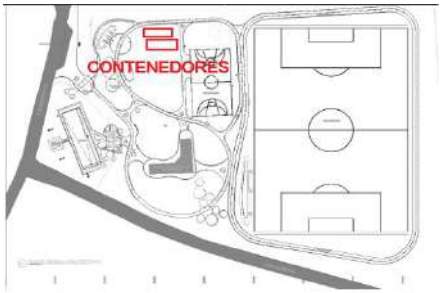
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	67
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	1.3	CAMPAMENTO (CONTENEDOR X 2 UND)	UND.	mes	REF.	CONTRACTUAL

AREA O LUGAR	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Contenedor #1	A	6.00	2.40	2.40	1	0.50				0.00	0.50	
Contenedor #2	B	6.00	2.40	2.40	1	0.50				0.00	0.50	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	









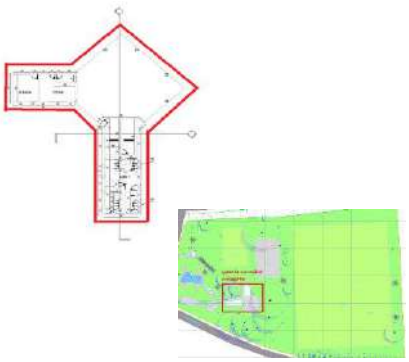
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

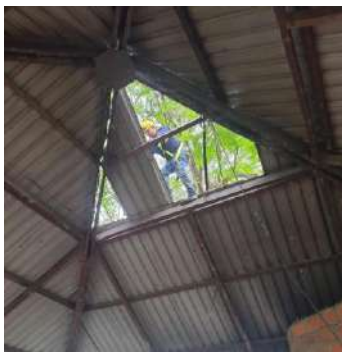
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	68
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	2.4	DESMONTE DE CUBIERTA	UND.	m2	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Caseta salon comunal existente		164.44	1.00		1	164.44					164.44	
Caseta entrada parque (reservorio de agua)		3.50	3.50		1	12.25					12.25	
caseta baños		8.00	13.35		1	106.80					106.80	
caseta oficina		8.00	7.90		1	63.20					63.20	
											-	
										TOTAL	346.69	









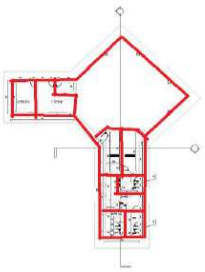
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

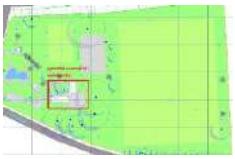
NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	69
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	2.5	DEMOLICION EDIFICACIÓN EXISTENTE	UND.	m2	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Muros caseta comunal existente, SUMA DE LONGITUD DE LOS MUROS		95.00		2.70	1	256.50					256.50	
Muros baños caseta existente		15.00		2.70	1	40.50					40.50	
Demolicion Meson cocina		3.50	0.90		1	3.15					3.15	
Demolicion Lavamanos baños		2.40	0.90		1	2.16					2.16	
Columnas		0.30		4.20	56	70.56					70.56	
Demolicion Vigas Aereas		40	0.30		4	48.00					48.00	
Caseta entrada parque 2		3.50	2.50		4	35.00					35.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	455.87	













NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

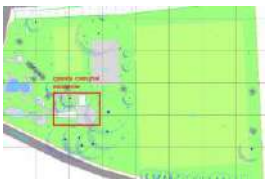
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	70
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	2.6	DEMOLICION PLACA CEMENTO CONTRAPISO	UND.	m2	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Contrapiso accesos caseta comunal existente		43.00	1.00		1	43.00					43.00	
Caseta entrada parque (reservorio de agua)		3.50	1.00		6	21.00					21.00	
Contrapiso interno caseta comunal (MEDIDA EN PLANO)		195.56	1.00		1	195.56					195.56	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	259.56	







NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	71
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	2.7	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM (22 KM)	UND.	M3/KM	REF.	CONTRACTUAL

AREA O LUGAR	CANT	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	KM		L	a	h			
Muros caseta comunal existente	1	95.00	0.20	2.70	22	1467.18				1467.18	1,467.18	
Muros baños caseta existente	1	15.00	0.20	2.70	22	231.66				231.66	231.66	
Demolicion Meson cocina	1	3.50	0.15	0.90	22	13.51				13.51	13.51	
Demolicion Lavamanos baños	1	2.40	0.15	0.90	22	9.27				9.27	9.27	
Columnas	56	0.30	0.10	4.20	22	3.60				201.80	201.80	
Demolicion Vigas Aereas	4	40	0.10	0.30	22	34.32				137.28	137.28	
Caseta entrada parque 2	4.00	3.50	0.150	2.50	22	37.54				150.15	150.15	
contrapiso accesos caseta comunal existente	1.00	43.00	0.15	1.00	22	184.47				184.47	184.47	
Caseta entrada parque (reservorio de agua)	6.00	3.50	0.15	1.00	22	15.02				90.09	90.09	
contrapiso interno caseta comunal	1.00	195.56	0.15	1.00	22	838.95				838.95	838.95	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	3324.360	











NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	72
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	2.8	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

AREA O LUGAR	EXP.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Muros caseta comunal existente	1.30	95.00	0.20	2.70	1	51.30				66.69	66.69	
Muros baños caseta existente	1.30	15.00	0.20	2.70	1	8.10				10.53	10.53	
Demolicion Meson cocina	1.30	3.50	0.15	0.90	1	0.47				0.61	0.61	
Demolicion Lavamanos baños	1.30	2.40	0.15	0.90	1	0.32				0.42	0.42	
Columnas	1.30	0.30	0.10	4.20	56	7.06				9.17	9.17	
Demolicion Vigas Aereas	1.30	40	0.10	0.30	4	4.80				6.24	6.24	
Caseta entrada parque 2	1.30	3.50	0.150	2.50	4.00	5.25				6.83	6.83	
Contrapiso accesos caseta comunal existente	1.30	43.00	0.15	1.00	1.00	6.45				8.39	8.39	
Caseta entrada parque (reservorio de agua)	1.30	3.50	0.15	1.00	6.00	3.15				4.10	4.10	
Contrapiso interno caseta comunal	1.30	195.56	0.15	1.00	1.00	29.33				38.13	38.13	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	151.11	





NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	73
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	3.6	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Costado norte		64.12	2.30	0.25	1	36.87					36.87	
Costado sur		72.10	2.30	0.25	1	41.46					41.46	
Costado oriental		96.50	2.30	0.25	1	55.49					55.49	
Costado Occidental		91.40	2.30	0.25	1	52.56					52.56	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	186.37	









NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	74
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	3.7	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	UND.	m3/km	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	exp	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	KM		L	a	h			
Costado norte	1.30	64.12	2.30	0.25	34	1629.61					1,629.61	
Costado sur	1.30	72.10	2.30	0.25	34	1832.42					1,832.42	
Costado oriental	1.30	96.50	2.30	0.25	34	2452.55					2,452.55	
Costado Occidental	1.30	91.40	2.30	0.25	34	2322.93					2,322.93	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	8237.51	





NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	109
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	3.10	MEZCLA ASFALTICA MDC10 E=0,05	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

AREA O LUGAR	EXP.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V parcial	L	a	h			
mezcla asfaltica (50%)	1.00	324.12	2.30	0.08		50% 29.82				29.82	29.82	
										TOTAL	29.82	


DIAN FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA DIAN

Representación Gráfica

Datos del Documento

Datos del Emisor / Vendedor

Datos del Adquiriente / Comprador

Detalles de Productos

NOMBRE	NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
S Y R MIRAI SAS	INFITULUA E.I.C.E
CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	75
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	3.80	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO A80	UND.	ml	REF.	CONTRACTUAL

AREA O LUGAR	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Pista de patinaje internos		324.12			1	324.12				0.00	324.12	
Pista de patinaje Externos		324.12			1	324.12				0.00	324.12	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	648.24	











NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

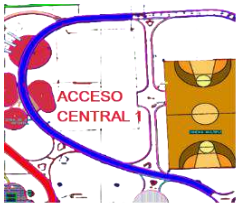
NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	76
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	4.6	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Sendero en adoquin		53.00	1.10	0.15	1	8.75					8.75	
Acceso Central #1, Interseccion entre sendero, zona de 2 materas		33.37		0.15	1	5.01					5.01	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	13.75	









NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	77
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	4.7	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	UND.	m3/km	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	exp.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	KM		L	a	h			
Sendero en adoquin	1.30	53.00	1.10	0.15	34	386.53					386.53	
Acceso Central #1, Interseccion entre sendero, zona de 2 materas	1.30	33.37	1.00	0.15	34	221.24					221.24	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	607.77	





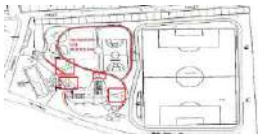
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente: 4	Memoria No.	110
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	4.8	ADOQUIN ROJO EN CONCRETO MACIZO DE TRAFICO PEATONAL INSTALADAS EN TRABA TIPO PANDERETE DIM 0.20X0.10X0.06 + MORTERO DE PEGA DE 3 CM	UND.	m2	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	exp.	CANTIDADES				V. PARCIAL	V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	KM			L	a	h			
Sendero en adoquin		42.60	1.10			47%	21.88					21.88	
Sendero en adoquin		29.80	1.10			47%	15.31					15.31	
Sendero en adoquin		121.00	1.10			47%	62.16					62.16	
area 1	33.153					47%	15.48					15.48	
area2	15.220					47%	7.11					7.11	
area3	16.600					47%	7.75					7.75	
area 4	25.900					47%	12.10					12.10	
area 5	22.150					47%	10.34					10.34	
area 6	20.600						20.60					20.60	
area 7	14.690						14.69					14.69	
												-	
												-	
												-	
											TOTAL	187.42	









NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	78
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	4.10	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO A80	UND.	ml	REF.	CONTRACTUAL

AREA O LUGAR	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Bordillos sendero en adoquin Rojo		487.00			1	487.00				0.00	487.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	487.00	











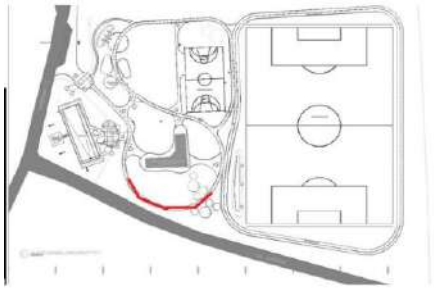
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	79
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	6.5	RELLENO CON MATERIAL ROCA MUERTA (E= SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Sendero concreto		12.61	1.70	0.40	1	8.57				1.00	8.57	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	8.57	









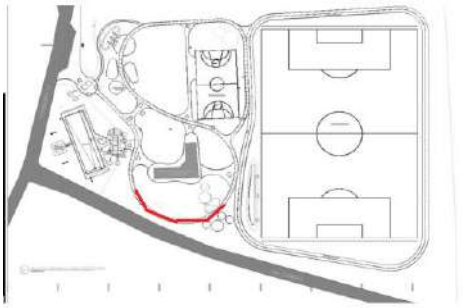
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente: 4	Memoria No.	80
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	6.9	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	UND.	m3/km	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	exp.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	KM		L	a	h			
Sendero En adoquin	1.30	12.61	1.70	0.40	34	379.01					379.01	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	379.01	





NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	81
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	8.6	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Sendero en gramoquin		84.92	1.00	0.15	1	12.74					12.74	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	12.74	







NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente: 4	Memoria No.	82
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	9.6	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	UND.	m3/km	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	exp.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	KM		L	a	h			
Sendero en gramoquin	1.30	84.92	1.00	0.15	34	563.02					563.02	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	563.02	



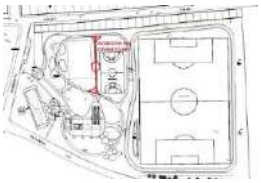


NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	111
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	8.8	GRAMOQUIN (INCLUYE PRADO)	UND.	m3/km	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	exp.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	v parcial		L	a	h			
GRAMOQUIN (INCLUYE PRADO)					55%	84.92					46.71	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	46.71	



NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	83
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	9.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA SIN RETIRO	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Excavacion pedestales		0.50	0.50	0.75	96	18.000					18.00	
Vigas de cimentación		279.0	0.50	0.35	1	48.825					48.83	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	66.83	



Observación









NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente: 4	Memoria No.	84
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	9.2	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	UND.	M3/KM	REF.	CONTRACTUAL

AREA O LUGAR	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	KM		L	a	h			
Excavacion pedestales	1.30	0.50	0.50	0.75	22	396.00				514.80	514.80	
Vigas de cimentación	1.30	279.0	0.50	0.35	22	1074.15				1396.40	1,396.40	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1911.20	











NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	85
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	9.3	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Excavacion pedestales	1.30	0.50	0.50	0.75	96	0.24					23.400	
Vigas de cimentación	1.30	279.0	0.50	0.35	1	63.47					63.473	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	86.870	







NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	86
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	9.4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	UND.	m2	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Conformacion Pedestales y Vigas de cimentación		279.00	0.50		1	139.50					139.50	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	139.50	





NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	87
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	9.5	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Pedestales		0.50	0.50	0.20	96	4.80					4.80	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	4.80	







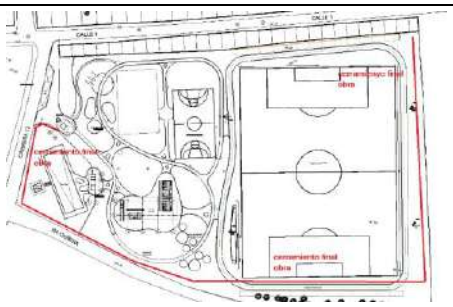


NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	88
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	9.6	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	UND.	m3/km	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	exp.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			Ctdad Pedestal	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	KM		L	a	h			
Pedestales	1.30	0.50	0.50	0.20	34	2.21				96	212.16	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	212.16	





NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	89
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	9.7	SOLADO DE LIMPIEZA E=0,07 CM (135.2)	UND.	m2	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Conformacion Pedestales y Vigas de cimentación		188.00	0.50		1	94.00					94.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	94.00	





NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025	
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	90
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	9.9	PEDESTAL DE CONCRETO ARMADO 21 MPa (3000 PSI)	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Fundición pedestales		0.40	0.40	0.50	64	0.08					5.120	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	5.120	







NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	91
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	9.10	CONCRETO F´C=21 MPA PARA VIGA DE CIMENTACIÓN (INCLUYE FORMALETA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO) NO INCLUYE REFUERZO (22.54)	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Fundición Viga de cerramiento final obra		188.00	0.40	0.30	1	22.56					22.560	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	22.560	







NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	92
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	9.11	ACERO DE REFUERZO FY=420MPA (4426 KG)	UND.	kg	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	# PED	DIMENSIONES M	DIMENSIONES LARGO	KG/ML	VARILLA N°	NUMERO DE VECES	DESCUENTO L	DESCUENTO a	DESCUENTO h	TOTAL KG	TOTAL
Acero pedestal zapata	78	226.00	0.60	0.994	4	6.00				279.12	279.12
Acero Longitudinal pedestales	78	226.0	1.00	0.994	4	4.00				310.13	310.13
Estribos Pedestales	78	226.00	0.80	0.560	3	5.00				174.72	174.72
Acero longitudinal Viga	4	226.00	6.00	0.994	4	41.09				980.26	1,021.36
Estribos Vigas		226.00	1.20	0.560	3	1507				1012.70	2,519.70
											-
											-
											-
											-
											-
											-
											-
											-
											-
										TOTAL	4305.02

MEMORIA GRAFICA









NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	93
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	9.13	ESTRUCTURA METALICA (1451)	UND.	kg	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	DIMENSIONES		KG/ML	CANTIDAD	metros	DESCUENTO			TOTAL KG	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		ANCHO	LARGO				L	a	h			
Tubo PTE de 1 1/2" x 3m (Verticales)			3.00	5.340	126	378.00				2018.52	2,018.52	
Tubo PTE de 1" x 6m, tubos horizontales alto y bajo			6.00	7.200	110	660.00				4752.00	5,412.00	
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
										TOTAL	7430.52	





NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	94
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	16.7	ACERO DE REFUERZO FY=420MPA	UND.	kg	REF.	CONTRACTUAL

MEMORIA GRAFICA



LOSA		Longitud (m)	Cantidad	Peso (kg/m)	1						Total (KG)
Lado corto (8,10 izquierdo	5	6	102	1.56	1						954.72
Lado corto (8,10 izquierdo	5	4.5	102	1.56	1						716.04
Lado corto (8,1) derecho	5	3.9	102	1.56	1						620.57
Lado corto (8,1) derecho	5	6	102	1.56	1						954.72
Lado largo (25,60) arriba	5	6	32	1.56	1						299.52
Lado largo (25,60) arriba	5	6	32	1.56	1						299.52
Lado largo (25,60) arriba	5	6	32	1.56	1						299.52
Lado largo (25,60) arriba	5	6	32	1.56	1						299.52
Lado largo (25,60) arriba	5	5	32	1.56	1						249.60
Lado largo (25,60) arriba	5	2.6	32	1.56	1						129.79
Lado largo (25,60) Abajo	5	6	32	1.56	1						299.52
Lado largo (25,60) Abajo	5	6	32	1.56	1						299.52
Lado largo (25,60) Abajo	5	6	32	1.56	1						299.52
Lado largo (25,60) Abajo	5	6	32	1.56	1						299.52
Lado largo (25,60) Abajo	5	4	32	1.56	1						199.68
Lado largo (25,60) Abajo	5	3.5	32	1.56	1						174.72
MUROS											0.00
Lado corto (7,6) adelante, lado ondo	5	2.45	32	1.56	1						122.30
Lado corto (7,6) atras, lado ondo	5	2.85	33	1.56	1						146.72
adelante, lado bajo adelante	5	2.15	32	1.56	1						107.33
atras, lado bajo adelante	5	2.55	33	1.56	1						131.27
trasversales adelante, Lado ondo	5	6	7	1.56	1						65.52
trasversales adelante, Lado ondo	5	4	7	1.56	1						43.68
trasversales atras, Lado ondo	5	4.15	7	1.56	1						45.32
trasversales atras, Lado ondo	5	6	7	1.56	1						65.52
trasversales adelante, Lado bajo	5	6	6	1.56	1						56.16
trasversales adelante, Lado bajo	5	4	6	1.56	1						37.44
trasversales atras, Lado bajo	5	4.15	6	1.56	1						38.84
trasversales atras, Lado bajo	5	6	6	1.56	1						56.16
Transversales Adelante izquierda	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales Adelante izquierda	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales Adelante izquierda	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales Adelante izquierda	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales Adelante izquierda	5	5	7	1.56	1						54.60
Transversales Adelante izquierda	5	2.6	7	1.56	1						28.39
Transversales atrás izquierda	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales atrás izquierda	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales atrás izquierda	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales atrás izquierda	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales atrás izquierda	5	4	7	1.56	1						43.68
Transversales atrás izquierda	5	3.5	7	1.56	1						38.22

Transversales Adelante Derecha	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales Adelante Derecha	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales Adelante Derecha	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales Adelante Derecha	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales Adelante Derecha	5	5	7	1.56	1						54.60
Transversales Adelante Derecha	5	2.6	7	1.56	1						28.39
Transversales atrás derecha	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales atrás derecha	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales atrás derecha	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales atrás derecha	5	6	7	1.56	1						65.52
Transversales atrás derecha	5	4	7	1.56	1						43.68
Transversales atrás derecha	5	3.5	7	1.56	1						38.22
Refierzo vertical de 1/2 a 1,5m adelante	4	1.5	45	0.996	1						67.23
Refierzo vertical de 1/2 a 1,5m atrás	4	1.5	45	0.996	1						67.23
en C(juanta fria comncreto)	4	1	450	0.996	1						448.20
Refierzo de boquillas y pasantes adelante	3	0.6	256	0.56	1						86.02
Refierzo de boquillas y pasantes atrás	3	0.6	256	0.56	1						86.02
Refierzo de boquillas y pasantes adelante	3	2.00	32	0.56	1						35.84
Refierzo de boquillas y pasantes atrás	3	2.00	32	0.56	1						35.84
											-
											-
											-
											-
											-
											9516.74





NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	95
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	NP-2	LOSA DE FONDO PARA PISCINA OLIMPICA CONCRETO 4000PSI-28M IMPERMEABILIZADO CON INCLUSOR DE AIRE	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Losa Piscina		25.60	8.10	0.25	1	51.84					51.840	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	51.840	





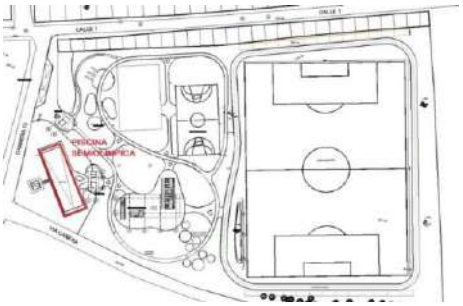
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	96
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	NP-3	MURO PARA PISCINA OLIMPICA CONCRETO 4000PSI-28M IMPERMEABILIZADO CON INCLUSOR DE AIRE	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Muros longitudinales (1,20 m - 1,50 m)		25.60	0.25	1.40	2	8.96					17.920	
Muro h = 1.20 m		8.10	0.25	1.25	1	2.53					2.531	
Muro h = 1.50 m		8.10	0.25	1.55	1	3.14					3.139	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	23.590	











NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente: 4	Memoria No.	97
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	NP-4	CINTA PVC V-15, PARA COLLARIN ENTRE LOSA Y MUROS DE PISCINA	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Muros longitudinales (1,20 m - 1,50 m)		25.60			2	51.20					51.200	
Muro h = 1.20 m		8.10			1	8.10					8.100	
Muro h = 1.50 m		8.10			1	8.10					8.100	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	67.400	







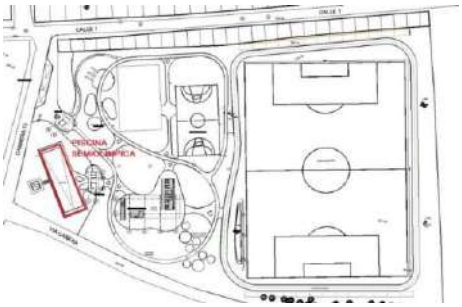
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente: 4	Memoria No.	98
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	NP-5	ADICION CONCRETO PREMEZCLADO 4000PSI-28.0MPA DE LOSA Y MUROS DE PISCINA	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Muros longitudinales (1,20 m - 1,50 m)		25.60	0.25	1.40	2	8.96					17.920	
Muro h = 1.20 m		8.10	0.25	1.25	1	2.53					2.531	
Muro h = 1.50 m		8.10	0.25	1.55	1	3.14					3.139	
											-	
Losa Piscina		25.60	8.10	0.25	1	51.84					51.840	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	75.430	









NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	99
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	NP-6	BOMBEO CONCRETO PREMEZCLADO 4000PSI-28.0MPA DE LOSA Y MUROS DE PISCINA CON MAQUINA	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Muros longitudinales (1,20 m - 1,50 m)		25.60	0.25	1.40	2	8.96					17.920	
Muro h = 1.20 m		8.10	0.25	1.25	1	2.53					2.531	
Muro h = 1.50 m		8.10	0.25	1.55	1	3.14					3.139	
											-	
Losa Piscina		25.60	8.10	0.25	1	51.84					51.840	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	75.430	







NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	100
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	NP-7	REPELLO MEDIA CAÑA PISCINA, SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Muros longitudinales (1,20 m - 1,50 m)		25.60			2	51.20					51.200	
Muro h = 1.20 m		8.10			1	8.10					8.100	
Muro h = 1.50 m		8.10			1	8.10					8.100	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	67.400	





NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente: 4	Memoria No.	101
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	NP-9	DESNATADOR GRANDE 2"	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Desnatador Grande					6					6	6.0	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	6.00	









NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	102
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE NICHO DE REFLECTOR LED PARA PISCINA	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Muros longitudinales (1,20 m - 1,50 m)		25.60			14					14	14.000	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	14.00	



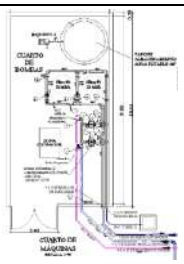


NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		**Contrato: MP-1427-2025**	**Fecha:**	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	**ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL**	**Frente:** 4	**Memoria No.**	103
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		**CONTRATISTA:** S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	NP-21	SUMINISTRO DE CARRO ASPIRADOR 16 RUEDAS	**UND.**	m3	**REF.**	**CONTRACTUAL**

ELEMENTO	**EXP**	**CANTIDADES**				**V. PARCIAL**	**DESCUENTO**			**V. PARCIAL**	**TOTAL**	**MEMORIA GRAFICA**
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SUMINISTRO DE CARRO ASPIRADOR 16 RUEDAS					1					1	1	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	**1.00**	





CONSTRUCTORA PURTEC SAS

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL.	MONTO		
1	3914	SISTEMA FILTRACIÓN RISCIM 2 FILTROS VES 1200-48 T-M INCLUYE: ARENA CUDC, 2 BOMBAS MAXIM 5.5, 3 MANGUERAS 2 1/2 PARA AGUA DE RETROLAVADO, 1 TANQUE PLASTICO ASPIRADOR 5 METROS CUBICOS, 1 MEDIDOR FLUJO	WSC	1,00	$145.494.129,00	IVA	19%	$27.593.884,51	0,00	$145.494.129,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL 2 BOTONES PARADA EMERGENCIA, 2 BALIZAS TOTALES DE DEMARCACIÓN MACO, 2 CLORADOR EN LINEA, 4 ARCO SALVAVIDAS, 2 RANCHOS RESCATE, 1 BOYA UR CANILLA 1 CUERDA 1	WSC	1,00	$17.607.962,00	IVA	19%	$3.345.512,78	0,00	$17.607.962,00
3	3916	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT 11 PAZOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 NASA LIMPIEZA SACA HOJAS, 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS, 1 MANGO TELESCOPICO	WSC	1,00	$2.181.045,00	IVA	19%	$414.398,55	0,00	$2.181.045,00

Subtotal:	$165.283.136,00
Cargos:	$0,00
Descuentos:	$0,00
IVA:	$31.403.795,84
Total:	$196.686.931,84

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$196.283.136,00	19,00%	$31.403.795,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	**Contrato: MP-1427-2025**	**Fecha:**	octubre 16 de 2025	
	Proyecto:	**ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL**	**Frente:**	**4**	**Memoria No.** 104
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		**CONTRATISTA:**	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	NP-22	SISTEMA DE LIBERACION DE VACIO ELECTRONICO	**UND.**	**m3**	**REF.**	**CONTRACTUAL**

ELEMENTO	**EXP**	**CANTIDADES**				**V. PARCIAL**	**DESCUENTO**			**V. PARCIAL**	**TOTAL**	**MEMORIA GRAFICA**
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SISTEMA DE LIBERACION DE VACIO ELECTRONICO					2					80%	1.60	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	**1.60**	





CONSTRUCTORA PURITEC SAS
NIT: 901417621-5
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA
Persona jurídica
CR 100 15 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Tel. 3178883631
Email: silvestre3004@gmail.com
Autorización factura de venta nacional No. 18764092300615 válida desde 2025-04-24 hasta 2026-04-24 rango desde FEPE132 hasta FEPE500.

Nombre o Razon Social: SYR MIRAI SAS
NIT: 901317553
Dirección: cra 100 15 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Teléfono: 3360537
Email: magnomarlatta@hotmail.com

Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito
Fecha de Pago: 10/12/2025
Total de Líneas: 3

FACTURA DE VENTA NACIONAL: FEPE137
MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 16:35:42-05:00

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
05	12	2025	10	12	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3814	SISTEMA FILTRACIÓN PISCINA 2 FILTROS VES 1200-48 T-III INCLUYE: ARENA SÍLICE, 2 BOMBAS MAZOM 5.5, 5 MODELOS, 1 VÁLVULA MULTIPORT DE 6 POSICIONES, 1 MEDIDOR FLUJO	WSD	1,00	$145.494.129,00	N/A	19%	$27.593.994,51	0,00	$145.494.129,00
2	3815	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL 2 BOTONES PARADA EMERGENCIA, 2 ELECTROVÁLVULAS DE LIBERACIÓN DE VACÍO, 2 CLORADOR EN LÍNEA, CARGO 1 SKIMMER, 1 PANCHO PESCANTE, 1 BOTIQUÍN CAMILLA Y COLCHÓN	WSD	1,00	$17.607.982,68	N/A	19%	$3.345.516,71	0,00	$17.607.982,68
3	3816	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT 11 PIEZAS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 VARA LIMPIEZA DE MUROS, 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RÁPIDO, 1 MANGO TELESCÓPICO	WSD	1,00	$2.101.045,00	N/A	19%	$399.198,55	0,00	$2.101.045,00

Notas:

SON: (cuarto noventa y seis millones setecientos ochenta y seis mil novecientos treinta y un pesos ochenta y cuatro centavos) COP$

Subtotal:	$165.283.156,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
IVA:	$31.423.799,84
Total:	$196.706.931,84

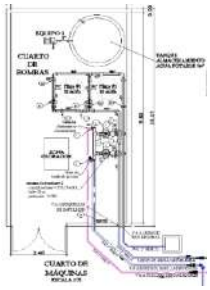
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$165.283.156,00	19,00%	$31.423.799,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		**Contrato: MP-1427-2025**	**Fecha:**	octubre 16 de 202
	Proyecto:	**ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL**	**Frente:** 4	**Memoria No.**	105
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		**CONTRATISTA:**	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	NP-23	SISTEMA DE DESINFECCION, CLORADOR EN LINEA	**UND.**	**m3**	**REF.**	**CONTRACTUAL**

ELEMENTO	**EXP**	**CANTIDADES**				**V. PARCIAL**	**DESCUENTO**			**V. PARCIAL**	**TOTAL**	**MEMORIA GRAFICA**
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SISTEMA DE DESINFECCION, CLORADOR EN LINEA					2					80%	1.60	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	**1.60**	





CONSTRUCTORA PURITEC SAS

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL.	MONTO		
1	3014	SISTEMA FILTRACIÓN PISCINA 21 FILTROS VES 1200-48 T-M INCLUYE ARENA CLOCE, 2 BOMBAS RAION 5.5, 8 MODULOS INYECCION 11 FONDO PARED ASPIRAR 8 INYECCION 1 MEDIDOR FLUJO	WSD	1,00	$145.494.120,00	IVA	19%	$27.643.894,80	0,00	$145.494.120,00
2	3015	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL 2 BOTONES PARADA EMERGENCIA, 2 ELECTROVALVULAS DE OPERACION DE VACIO, 2 CLORADOR EN LINEA, 4 ANOS SALUDABLE, 5 RANCHITO RESCATE, 1 BOTIQUIN CAMILLA Y OXIGENO	WSD	1,00	$17.827.962,00	IVA	19%	$3.345.312,75	0,00	$17.827.962,00
3	3016	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT 11 PASOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 VASA LIMPIEZA SADA MOLDE, 11 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS MANGO TELESCOPICO	WSD	1,00	$2.181.045,00	IVA	19%	$414.398,55	0,00	$2.181.045,00

Subtotal:		$165.283.126,00
Cargos:		$0,00
Descuento:		$0,00
IVA:		$31.403.796,94
Total:		$196.686.931,94

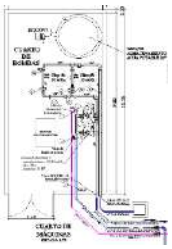
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$196.283.126,00	19,00%	$31.403.796,94

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto: ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente: 4	Memoria No.	106
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA	CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	NP-24	KIT INICIAL PARA TRATAMIENTO DE AGUA	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
KIT INICIAL PARA TRATAMIENTO DE AGUA					1					1	1.000	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	



CONSTRUCTORA PURTEC SAS

FACTURA DE VENTA NACIONAL : FEFE137

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3014	SISTEMA FILTRACION PISCINE CPLT MOTEUR 125MM S.M. INCLUYE ARENA GLOBE, 2 BOMBAS MAJOM 5.5, 8 MOQUILLAS INYECCION 1/2 TOMAS PARED ASPIRAR Y RETORNO, 1 MEDIDOR FLUJO	WSO	1,00	$145.494.129,00	IVA	19%	$27.593.994,51	0,00	$145.494.129,00
2	3015	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL 2 BOTIQUIN PARADA EMERGENCIA, 2 BOMBAS ELECTRICAS DE DRENADO EN VACIO, 2 ELEVADOR EN LINEA, 4 CARGO CLORO GAS, 1 CANCHAS RESCATE, 1 BOTIQUIN CAMILLA Y OXIGENO	WSO	1,00	$17.607.952,68	IVA	19%	$3.345.512,75	0,00	$17.607.952,68
3	3016	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT 11 PASOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 VASA LIMPIEZA SADA 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS, 1 MANGO TELESCOPICO	WSO	1,00	$2.101.045,00	IVA	19%	$414.390,55	0,00	$2.101.045,00

Notas:	Subtotal:	$165.283.136,00
	Cargos:	$0,00
	Descuento:	$0,00
	IVA:	$31.423.795,84
	Total:	$196.706.931,84

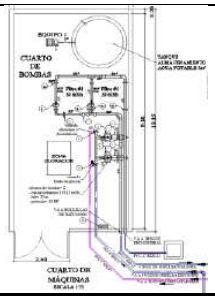
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
IVA	$168.390.108,00	19,00%	$31.800.706,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		**Contrato: MP-1427-2025**	**Fecha:**	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	**ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL**	**Frente:** 4	**Memoria No.**	107
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		**CONTRATISTA:** S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	NP-25	VALVULA TIPO MARIPOSA DE 3" CON BRIDAS	**UND.**	m3	**REF.**	**CONTRACTUAL**

ELEMENTO	**EXP**	**CANTIDADES**					**V. PARCIAL**	**DESCUENTO**			**V. PARCIAL**	**TOTAL**	**MEMORIA GRAFICA**
		LARGO	ANCHO	ALTO	**CANTIDAD**			L	a	h			
VALVULA TIPO MARIPOSA DE 3" CON BRIDAS					**14**		14.00				**80%**	11.200	
													-
													-
													-
													-
													-
											TOTAL	**11.20**	



CONSTRUCTORA PURITEC SAS

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO UI	IMPUESTOS			DCTO	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3914	SISTEMA FILTRACIÓN PISCINA CON FILTROS VERTICALES DE ALTA CALIDAD, 2 BOMBAS INCLUIDAS, INYECCIÓN Y RETORNO, PARO ASPIRAR E IMPULSIÓN, MEDIDOR FLUJO	UND	1.00	$145.494.120,00	IVA	19%	$27.593.994,7	0,00	$145.494.120,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA CON 2 BOTONES PARADA EMERGENCIA, 2 ELECTROVALVULAS DE DIAMETRO DE 2", CLORADOR EN LINEA, 4 ARCO DE SALVAMENTO, 1 GANCHO RESCATE, 1 BOYA DE LINEA Y CANILLA Y ESTADIA	UND	1.00	$17.607.982,88	IVA	19%	$3.345.516,75	0,00	$17.607.982,88
3	3916	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT +1 PALOS + CARRO ASPIRADOR + CEPILLO NYLON, 1 NASA LIMPIEZA DADA 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS 1 MANGO TELESCOPICO	UND	1.00	$2.101.045,00	IVA	19%	$414.399,05	0,00	$2.101.045,00

Subtotal:	$165.203.136,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
IVA:	$31.402.795,84
Total:	$196.055.931,84

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$165.203.136,00	19,00%	$31.402.795,84

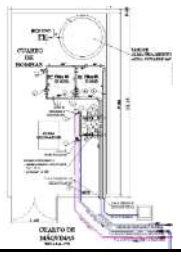
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	108
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	NP-26	VALVULA CHEQUE DE 3"	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES					V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL		L	a	h			
VALVULA CHEQUE DE 3"					2		2.00				80%	1.60	
													-
													-
													-
													-
													-
											TOTAL	1.60	





CONSTRUCTORA PORTEC SAS
NIT: 901441021-5
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA
Persona Jurídica
CR 100 65 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Tel: 3175933631
Email: stivenbb3000@gmail.com
Autorización factura de venta nacional No. 18764092308813 válida desde 2025-04-24 hasta 2026-04-24 rango desde PEPE1137 hasta PEPE1500

Nombre o Razon: SYR MIRAI SAS
Sexo(a):
NIT: 901317553
Dirección: cra 100 16 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Teléfono: 3382027
Email: miraimarketing@hotmail.com

Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito
Fecha de Pago: 10/13/2025
Total de Líneas: 3

FACTURA DE VENTA NACIONAL 1 - PEPE1137
MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 16:39:42 -05:00

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
05	10	2025	19	12	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO UI	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3914	SISTEMA FILTRACION PISCINA 2 FILTROS VES 1200-48 T-IR INCLUYE VALVULA 2 BOMBAS MAZAK 5.5 3 MOQUILLAS INYECCION 1 TANQUE PARED ASPIRAR E IMPECCIONA 1 MEDIDOR FLUJO	WSD	1,00	$145.494.129,00	IVA	19%	$27.643.884,51	0,00	$145.494.129,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL 2 BOTONES PARADA EMERGENCIA 2 ELECTROVALVULAS DE EMERGENCIAS 1 CLORADOR EN LINEA, CARGO SALVAVIDAS 1 GANCHO RESCATE, 1 BOTIQUIN CAMILLA Y CHISPERO	WSD	1,00	$17.827.952,00	IVA	19%	$3.345.312,75	0,00	$17.827.952,00
3	3916	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT 11 PASOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 NASA LIMPIEZA DADA MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS, 1 MANGO TELESCOPICO	WSD	1,00	$2.181.048,00	IVA	19%	$414.399,55	0,00	$2.181.048,00

Notas:

Subtotal:	$165.283.136,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
IVA:	$31.402.795,84
Total:	$196.685.931,84

SON: (ciento noventa y seis millones seiscientos ochenta y seis mil novecientos treinta y un pesos ochenta y cuatro centavos) COP$

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$196.685.931,00	19,00%	$31.402.795,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	113
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	NP-35	DESMONTE MALLA DE PROTECCION H=4.0 MT	UND.	m3	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	EXP	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Malla existente en cancga de h=4.0 m		62.00		4.00	1	248.00				248.00	248.000	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	248.00	







NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	114
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	NP-36	TRANSPORTE BIOSALUDABLES DESMONTADOS HASTA PALMIRA	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Transporte de Biosaludables desde Obra en Guanabanal hasta parque de El Bosque Municipal en Palmira					1	1.00				0.00	1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	

















NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

SYR MIRAI SAS	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI - 28,0 Mpa					**Unidad: M3**
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	210	0.03	80.00	16,805.04
ARENA GRUESA	M3	0.87	0.03	71,250.00	62,006.09
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0.47	0.03	100,000.00	47,014.10
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.1		16,758.00	1,675.80
CEMENTO GRIS	KLS	480		730.00	350,400.00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.006		143,740.00	862.44
INCLUSOR DE AIRE	M3	1.00	0.03	16,000.00	16,004.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**494,768.27**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	120,438.00	180%	216,788	7.273	29,808.87
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	44,368.00	180%	79,862	16.0000	4,991.37
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34,800.24**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.081		93,093.00	7,540.53
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		34,800.24	348.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**7,888.53**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	537,457.04	**537,457.04**

EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO					Unidad: M3
					ITEM NP - 1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO					
RETROEXCAVADORA JD-510	HRS	0.03		160,085.00	4,802.55
					4,802.55
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**4,802.55**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		1,416.75
IMPREVISTOS			2.0%		96.05
UTILIDAD			5.0%		240.13
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		45.62
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**1,798.55**
			VALOR TOTAL ITEM	6,601.10	**6,601.00**

LOSA DE FONDO PARA PISCINA OLIMPICA CONCRETO 4000PSI-28M IMPERMEABILIZADO CON INCLUSOR DE AIRE					Unidad: M3
					ITEM NP - 2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	0.125		29,272.00	3,659.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.2		4,939.00	987.80
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0.115		20,209.00	2,324.03
ADITIVO INCLUSOR DE AIRE	UND	1		25,750.00	25,750.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI-28.0MPa	M3	1		537,457.00	537,457.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**570,177.83**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	339,573.00	180%	611,231	2.7100	225,546.64
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**225,546.64**
EQUIPO					
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	0.02		41,406.00	828.12
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		225,546.64	2,255.46
				SUBTOTAL EQUIPO	**3,083.58**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	798,808.05	**798,808.05**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		235,648.37
IMPREVISTOS			2.0%		15,976.16
UTILIDAD			5.0%		39,940.40
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		7,588.68
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**299,153.61**
			VALOR TOTAL ITEM	1,097,961.66	**1,097,962.00**

MURO PARA PISCINA OLIMPICA CONCRETO 4000PSI-28M IMPERMEABILIZADO CON INCLUSOR DE AIRE					Unidad: M3 item NP - 3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACEITE QUEMADO	GLN	2		1,049.00	2,098.00
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	1.55		29,272.00	45,371.60
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	2.1		5,470.00	11,487.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	1.6		4,939.00	7,902.40
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3		20,209.00	60,627.00
ADITIVO INCLUSOR DE AIRE	UND	1		25,750.00	25,750.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI-28.0MPa	M3	1	5	537,457.00	564,329.85
				SUBTOTAL MATERIALES	**717,565.85**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	289,573.00	180%	539,231	1.0000	539,231.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**539,231.00**
EQUIPO					
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	0.23		41,406.00	9,523.38
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		539,231.00	5,392.31
TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30M	DIA	5		5,786.00	28,930.00
CERCHA METALICA DE 3MTS	DIA	5		2,314.00	11,570.00
TABLERO O PLAQUETA DE 1.4MT X O.7MT	DIA	5		344.00	1,720.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**57,135.69**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1,313,932.54	**1,313,932.54**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		387,610.10
IMPREVISTOS			2.0%		26,278.65
UTILIDAD			5.0%		65,696.63
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		12,482.36
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**492,067.74**
			VALOR TOTAL ITEM	1,806,000.28	**1,806,000.00**

CINTA PVC V-15, PARA COLLARIN ENTRE LOSA Y MUROS DE PISCINA					Unidad: ML item NP - 4 321006
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA PVC V-15	ML	1	1	55,223.00	55,775.23
			SUBTOTAL MATERIALES		**55,775.23**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	289,306.00	180%	340,749	64.0001	5,324.19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**5,324.19**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		5,324.19	266.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**266.20**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	61,365.62	**61,366.00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		18,102.97
IMPREVISTOS			2.0%		1,227.32
UTILIDAD			5.0%		3,068.30
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		582.98
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**22,981.57**
			VALOR TOTAL ITEM	84,347.57	**84,348.00**

ADICION CONCRETO PREMEZCLADO 4000PSI-28.0MPA DE LOSA Y MUROS DE PISCINA					Unidad: M3 item NP - 5 120502
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MIXER MEZCLADORA CONCRETO 6M3	M3	1		109,884.00	109,884.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**109,884.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	109,884.00	**109,884.00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		32,415.78
IMPREVISTOS			2.0%		2,197.68
UTILIDAD			5.0%		5,494.20
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		1,043.90
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**41,151.56**
			VALOR TOTAL ITEM	151,035.56	**151,036.00**

BOMBEO CONCRETO PREMEZCLADO 4000PSI-28.0MPA DE LOSA Y MUROS DE PISCINA CON MAQUINA					Unidad: M3 item NP - 6 120503
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CONCRETO-BOMBEADO	M3	1		77,350.00	77,350.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**77,350.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	77,350.00	**77,350.00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		22,818.25
IMPREVISTOS			2.0%		1,547.00
UTILIDAD			5.0%		3,867.50
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		734.83
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**28,967.58**
			VALOR TOTAL ITEM	106,317.58	**106,318.00**

REPELLO MEDIA CAÑA PISCINA, SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL					Unidad: ML ITEM: NP - 7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0.305		12,189.00	3,717.64
MORTERO 1:2	M3	0.015		497,531.00	7,462.96
				SUBTOTAL MATERIALES	**11,180.60**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	213,400.00	180%	384,120	22.7777	16,863.86
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16,863.86**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		16,863.86	168.63
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0.1		1,500.00	150.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**318.63**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**28,363.09**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		8,367.11
IMPREVISTOS			2.0%		567.26
UTILIDAD			5.0%		1,418.15
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		269.45
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**10,621.97**
			VALOR TOTAL ITEM	38,985.06	**38,985.00**

ROMPE OLAS PISO PISCINA BORDE CENTRAL CORAL					**Unidad: ML**
					ITEM NP - 8
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PISO PISCINA BORDE CENTRAL CORAL 49.5 x 40X 0.4	ML	1.00	1.00	57,900.00	58,479.00
PEGANTE ESPECIAL PARA PISCINAS PEGACOR FLEX o SIMILAR	KLS	2	0.02	6,191.00	12,384.47
WIPE	KLS	0.2		9,097.00	1,819.40
				SUBTOTAL MATERIALES	**70,863.47**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. 2 AYUDANTE-1 OFI	299,305.00	180%	538,749	14.00	38,482.07
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**38,482.07**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		38,482.07	384.82
				SUBTOTAL EQUIPO	**384.82**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	110,640.06	**110,640.06**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		32,638.82
IMPREVISTOS			2.0%		2,212.80
UTILIDAD			5.0%		5,532.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		1,051.08
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**41,434.70**
			VALOR TOTAL ITEM	152,074.76	**152,075.00**

DESNATADOR GRANDE 2"					**Unidad: UND**
					ITEM NP - 9
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
DESNATADOR	UND	1.00	1.00	660,000.00	666,600.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**666,600.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	289,305.00	0%	340,749	2.2500	151,444.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**151,444.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		151,444.00	7,572.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**7,572.20**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	825,616.20	**825,616.20**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		243,556.78
IMPREVISTOS			2.0%		16,512.32
UTILIDAD			5.0%		41,280.81
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		7,843.35
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**309,193.26**
			VALOR TOTAL ITEM	1,134,809.46	**1,134,809.00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE NICHO DE REFLECTOR LED PARA PISCINA					Unidad: UND
					ITEM NP - 10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
NICHO ACCESORIO PASE DE REFLECTRO	UND	1.00	1.00	200,000.00	202,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**202,000.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	289,305.00	0%	340,749	4.6675	73,004.60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**73,004.60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		73,004.60	730.04
				SUBTOTAL EQUIPO	**730.04**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	275,734.64	**275,735.00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		81,341.83
IMPREVISTOS			2.0%		5,514.70
UTILIDAD			5.0%		13,786.75
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		2,619.48
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**103,262.76**
			VALOR TOTAL ITEM	378,997.76	**378,998.00**

ENCHAPE de FONDO PISCINA CERAMICA 25x25					**Unidad: M2**
					ITEM NP - 13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGANTE ESPECIAL PARA PISCINAS PEGACOR FLEX o SIMILAR	KLS	4	0.02	6,191.00	24,768.95
WIPE	KLS	0.2		9,097.00	1,819.40
ENCHAPE CERAMICA 25x25	M2	1	0.01	55,336.00	55,341.53
				SUBTOTAL MATERIALES	**81,929.88**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	200,000.00	180%	360,000	10.0000	36,000.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**36,000.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		36,000.00	360.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**360.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**118,289.88**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		34,895.51
IMPREVISTOS			2.0%		2,365.80
UTILIDAD			5.0%		5,914.49
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		1,123.75
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**44,299.55**
			VALOR TOTAL ITEM	162,589.43	**162,589.00**

ENCHAPE de MUROS PISCINA CERAMICA 25x25					Unidad: M2
					ITEM NP - 14
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGANTE ESPECIAL PARA PISCINAS PEGACOR FLEX o SIMILAR	KLS	4	0.02	6,191.00	24,768.95
WIPE	KLS	0.2		9,097.00	1,819.40
ENCHAPE CERAMICA 25x25	M2	1	0.01	55,336.00	55,341.53
				SUBTOTAL MATERIALES	**81,929.88**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	200,000.00	180%	360,000	10.0000	36,000.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**36,000.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		36,000.00	360.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**360.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**118,289.88**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		34,895.51
IMPREVISTOS			2.0%		2,365.80
UTILIDAD			5.0%		5,914.49
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		1,123.75
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**44,299.55**
			VALOR TOTAL ITEM	162,589.43	**162,589.00**

DESMONTE MALLA DE PROTECCION H=4.0 MT					Unidad: M2
					ITEM NP - 35
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTES+C ALTURA	HC	1		15,866.70	15,866.70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15,866.70**
EQUIPO					
COMPRESOR DE UN MARTILLO	HRS	0.02		88,370.00	1,767.40
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.05		62,670.00	3,133.50
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0.5		1,500.00	750.00
TABLONES DE 3 MTS	DIA	0.5		1,000.00	500.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5		1,777.00	888.50
				SUBTOTAL EQUIPO	**7,039.40**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	22,906.10	**22,907.00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		6,757.57
IMPREVISTOS			2.0%		458.14
UTILIDAD			5.0%		1,145.35
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		217.62
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**8,578.68**
			VALOR TOTAL ITEM	31,485.68	**31,486.00**

TRANSPORTE BIOSALUDABLES DESMONTADOS HASTA PALMIRA					Unidad: UND
					ITEM NP - 36
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
CARGUE Y DESMONTE DE BIOSALUDABLES, 2 AYUDANTES	149,191.00	180%	268,544	1.00	268,543.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**268,543.80**
EQUIPO					
CAMION	Flete	1.0		201,670.00	201,670.00
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		268,543.80	2,685.43
				SUBTOTAL EQUIPO	**204,355.43**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	472,899.23	**472,899.23**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		139,505.27
IMPREVISTOS			2.0%		9,457.98
UTILIDAD			5.0%		23,644.96
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		4,492.54
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**177,100.75**
			VALOR TOTAL ITEM	650,000.0	**650,000.00**

SUMINISTRO DE CARRO ASPIRADOR 16 RUEDAS					Unidad: UND
					ITEM NP-21
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CARRO ASPIRADOR 16 RUEDAS	UND	1.00	1.00	1,398,164.73	1,412,146.37
				SUBTOTAL MATERIALES	**1,412,146.37**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDANTE	64,826.00	180%	116,687	1.00	116,686.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**116,686.80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		116,686.80	1,166.86
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,166.86**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1,530,000.03	**1,530,000.03**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		451,350.01
IMPREVISTOS			2.0%		30,600.00
UTILIDAD			5.0%		76,500.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		14,535.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**572,985.01**
			VALOR TOTAL ITEM	2,102,985.04	**2,102,985.00**

SISTEMA DE LIBERACION DE VACIO ELECTRICO					Unidad: UND
					ITEM NP-22
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SISTEMA DE LIBERACION DE VACIO ELECTRICO	UND	1.00	1.00	6,661,318.50	6,727,931.68
				SUBTOTAL MATERIALES	**6,727,931.68**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. INSTALACION DEL SISTEMA DE LIBERACION DE VACIO ELECTRICO. 1 AYUDANTE-1 TECNICO ESPECIALISTA	299,305.00	180%	538,749	2.00	269,374.50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**269,374.50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		269,374.50	2,693.74
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,693.74**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	6,999,999.92	**6,999,999.92**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		2,064,999.98
IMPREVISTOS			2.0%		140,000.00
UTILIDAD			5.0%		350,000.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		66,500.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**2,621,499.98**
			VALOR TOTAL ITEM	9,621,499.90	**9,621,500.00**

SISTEMA DE DESINFECCION, CLORADOR EN LINEA					Unidad: UND
					ITEM NP-23
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CLORADOR EN LINEA	UND	1.00	1.00	1,480,216.00	1,495,018.16
				SUBTOTAL MATERIALES	**1,495,018.16**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. INSTALACION CLORADOR. 1 AYUDANTE-1 TECNICO ESPECIALISTA	299,305.00	180%	538,749	5.00	107,749.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**107,749.80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		107,749.80	1,077.49
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,077.49**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1,603,845.45	**1,603,845.45**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		473,134.41
IMPREVISTOS			2.0%		32,076.91
UTILIDAD			5.0%		80,192.27
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		15,236.53
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**600,640.12**
			VALOR TOTAL ITEM	2,204,485.57	**2,204,486.00**

KIT INICIAL PARA TRATAMIENTO DE AGUA					Unidad: UND
					ITEM NP - 24
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA	UND	1.00	1.00	2,000,000.00	2,020,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**2,020,000.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. MANTENIMIENTO AGUA. 1 TECNICO ESPECIALISTA	299,305.00	180%	538,749	2.00	269,374.50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**269,374.50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		269,374.50	2,693.74
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,693.74**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	2,292,068.24	**2,292,068.24**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		676,160.13
IMPREVISTOS			2.0%		45,841.36
UTILIDAD			5.0%		114,603.41
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		21,774.65
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**858,379.55**
			VALOR TOTAL ITEM	3,150,447.79	**3,150,448.00**

VALVULA TIPO MARIPOSA DE 3" CON BRIDAS					Unidad: UND
					ITEM NP-25
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
VALVULAS TIPO MARIPOSA DE 3" CON BRIDAS Y TORNILLOS	UND	1.00	1.00	1,120,000.00	1,131,200.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1,131,200.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. INSTALACION VALVULAS. 1 AYUDANTE-1 TECNICO ESPECIALISTA	299,305.00	180%	538,749	4.00	134,687.25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**134,687.25**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		134,687.25	1,346.87
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,346.87**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1,267,234.12	**1,267,234.12**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		373,834.07
IMPREVISTOS			2.0%		25,344.68
UTILIDAD			5.0%		63,361.71
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		12,038.72
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**474,579.18**
			VALOR TOTAL ITEM	1,741,813.30	**1,741,813.00**

VALVULA CHEQUE DE 3"					**Unidad: UND**
					ITEM NP - 26
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
VALVULA CHEQUE DE 3"	UND	1.00	1.00	925,000.00	934,250.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**934,250.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. INSTALACION VALVULAS. 1 AYUDANTE-1 TECNICO ESPECIALISTA	299,305.00	180%	538,749	4.00	134,687.25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**134,687.25**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	1%		134,687.25	1,346.87
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,346.87**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1,070,284.12	**1,070,284.12**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			29.5%		315,733.82
IMPREVISTOS			2.0%		21,405.68
UTILIDAD			5.0%		53,514.21
IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.0%		10,167.70
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**400,821.41**
			VALOR TOTAL ITEM	1,471,105.53	**1,471,106.00**

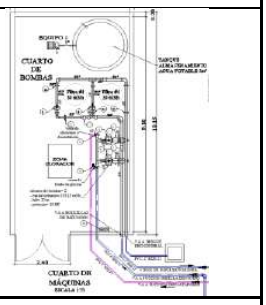
ITEM	ACTIVIDAD	JUSTIFICACION POR CAMBIO O ADICION
NP-1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	La excavación se realizó mediante maquinaria especializada para garantizar las dimensiones, profundidad y uniformidad del terreno, optimizando tiempo y seguridad en la preparación del espacio para la construcción de la piscina.
NP-2	LOSA DE FONDO PARA PISCINA OLIMPICA CONCRETO 4000PSI-28M IMPERMEABILIZADO CON INCLUSOR DE AIRE	Se utilizó concreto de 4000 psi impermeabilizado para garantizar la resistencia estructural, la impermeabilidad necesaria para la durabilidad y estanqueidad de la piscina, teniendo en cuenta que dicha estructura es enterrada y sometida a presión de terreno
NP-3	MURO PARA PISCINA OLIMPICA CONCRETO 4000PSI-28M IMPERMEABILIZADO CON INCLUSOR DE AIRE	Se utilizó concreto de 4000 psi impermeabilizado para garantizar la resistencia estructural, la impermeabilidad necesaria para la durabilidad y estanqueidad de la piscina, teniendo en cuenta que dicha estructura es enterrada y sometida a presión de terreno
NP-4	CINTA PVC V-15, PARA COLLARIN ENTRE LOSA Y MUROS DE PISCINA	Se empleó cinta PVC V-15 en el collarín entre losa y muros de la piscina para asegurar sellado, impermeabilidad y continuidad del recubrimiento, evitando filtraciones
NP-5	ADICION CONCRETO PREMEZCLADO 4000PSI-28.0MPA DE LOSA Y MUROS DE PISCINA	Se aplicó concreto premezclado 4000 psi (28 MPa) en losa y muros de la piscina para garantizar resistencia estructural e impermeabilidad, asegurando durabilidad y estanqueidad.
NP-6	BOMBEO CONCRETO PREMEZCLADO 4000PSI-28.0MPA DE LOSA Y MUROS DE PISCINA CON MAQUINA	Se realizó el bombo del concreto premezclado 4000 psi (28 MPa) en losa y muros de la piscina mediante maquinaria para garantizar una colocación uniforme, eficiente y libre de segregación, asegurando resistencia estructural e impermeabilidad.
NP-7	REPELLO MEDIA CAÑA PISCINA, SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	Se aplicó repello media caña en la piscina según diseño estructural para proteger y sellar la unión entre losa y muros, asegurando impermeabilidad y acabado uniforme.
NP-8	ROMPE OLAS PISO PISCINA BORDE CENTRAL CORAL	Debido a que el rompeolas presupuestado era de baja calidad para el servicio al cual será sometida la piscina el que se escogió nuevo cumple con calidad y presupuesto indicado, cuya referencia fue convenida con diseño
NP-9	DESNATADOR GRANDE 2"	Se opto por cambiarlo debido a su diseño y costo, ya que la piscina cuenta con un diseño con canaleta perimetral para su rebose, el cual es usado en piscina de competencia y el uso de la piscina no sera de nivel competitivo.
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE NICHO DE REFLECTOR LED PARA PISCINA	Se realizó el suministro e instalación del nicho para reflector LED en la piscina para garantizar una correcta fijación, protección del equipo y óptima iluminación subacuática, la cual podrá ser usada a futuro con las conexiones eléctricas.
NP-13	ENCHAPE de FONDO PISCINA CERAMICA 25x25	Se utiliza cerámica 25x25 en los fondos de la piscina por criterios arquitectónicos, buscando un acabado estético uniforme que resalte el diseño y armonice con el entorno, manteniendo además durabilidad y facilidad de mantenimiento.

NP-14	ENCHAPE de MUROS PISCINA CERAMICA 25x25	Se utiliza cerámica 25x25 en los muros de la piscina por criterios arquitectónicos, buscando un acabado estético uniforme que resalte el diseño y armonice con el entorno, manteniendo además durabilidad y facilidad de mantenimiento.
NP-35	DESMONTE MALLA DE PROTECCION H=4.0 MT	La malla se encontraba en mal estado, y por solicitud de los administradores del contrato se decidido construir una nueva con especificaciones H=6m., también desmonte de la malla actual
NP-36	TRANSPORTE BIOSALUDABLES DESMONTADOS HASTA PALMIRA	El transporte de biosaludables desmontados hasta Palmira se realiza cumpliendo con el requerimiento de la Alcaldía, asegurando un traslado seguro, optimizando espacio y facilitando el ensamblaje en el destino según las especificaciones solicitadas.
NP-21	SUMINISTRO DE CARRO ASPIRADOR 16 RUEDAS	Este tamaño de piscina necesita una aspiadora mas grande.
NP-22	SISTEMA DE LIBERACION DE VACIO ELECTRICO	De acuerdo a la ley 1209 del 2008 y decreto 554 de 2015 del Ministerio de Salud y Proteccion Social toda piscina en el territorio colombiano debe tener un sistema de seguridad en la piscina que apague la motor en el momento de algun cambio de presion debido a un atrapamiento por lo tanto las valvulas van alert tienen una capacidad de sensar hasta maximo 2″ y por esta razon se requiere una valvula electronica de vacio que tenga la capacidad de apargar el motor.
NP-23	SISTEMA DE DESINFECCION, CLORADOR EN LINEA	Un sistema de desinfección con clorador en línea es un dispositivo que se instala directamente en la tubería de recirculación de la piscina, después del filtro, para dosificar cloro automáticamente y desinfectar el agua. El beneficio de la desinfeccion automatica es que proporciona una desinfección continua y automática, lo que reduce la necesidad de añadir cloro manualmente con frecuencia.
NP-25 y NP-26	VALVULA TIPO MARIPOSA DE 3″ CON BRIDAS Y VALVULA CHEQUE DE 3″	Todo el sistema de filtracion para que funcione debe tener unas valvulas para filtracion, recirculacion, fondo y retrolavado de acuerdo a la capacidad de caudal que se necesite para este caso es de 3″.
	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA ALARMAS, FLOTADORES, BASTON CON GANCHO, BOTIQUIN,CAMILLA , PROFUNDIDADES MARCADAS	De acuerdo a la ley 1209 del 2008 y decreto 554 de 2015 del Ministerio de Salud y Proteccion Social toda piscina en el territorio colombiano debe tener un sistema de seguridad en la piscina que apague la motor en el momento de algun cambio de presion debido a un atrapamiento por lo tanto las valvulas van alert tienen una capacidad de sensar hasta maximo 2″ y por esta razon se requiere una valvula electronica de vacio que tenga la capacidad de apargar el motor.

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:		Memoria No.	115
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20,4,4	MOTOBOMBA EQ1500 PENTAIR CON TRAMPA O SIMILAR	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
MOTOBOMBA EQ1500 PENTAIR CON TRAMPA O SIMILAR					1.6	1.60					1.60	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.60	







CONSTRUCTORA PURITEC SAS
NIT: 0214410215-5
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA
Persona Jurídica
CR 100 #3 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Tel: 3175928291
Email: silvestre3000@gmail.com
Autorización factura de venta nacional No. 18764092306513 válida desde 2025-04-24 hasta 2026-04-24 rango desde FEPE 113 hasta FEPE500

Nombre o Razón Social:	SYR MIRAI SAS
NIT:	901317553
Dirección:	cra 100 16 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Teléfono:	3202027
Email:	migromamaba@hotmail.com
Forma de Pago:	Crédito
Medio de Pago:	Transferencia Débito
Fecha de Pago:	10/13/2025
Total de Líneas:	3

FACTURA DE VENTA NACIONAL | FEPE137
MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 19:39:42-05:00

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
05	12	2025	19	12	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO $	IMPUESTOS NOM	IMPUESTOS % o VAL	IMPUESTOS MONTO	DCTO.	TOTAL
1	3914	SISTEMA FILTRACION PISCINA 2 FILTROS VES 1200-48 T-IR INCLUYE ARENA VALVE, 2 BOMBAS NAUTILUS 3.5 HP MONOFASICA, 1 SKIMMER CON TAPA Y CANASTA PARA ASPIRAR EL MEDIDOR FLUJO	WSC	1.00	$145.464.120,00	IVA	19%	$27.638.182,80	0,00	$145.464.120,00
2	3915	SISTEMA DE DESCARGA PISCINA GUANABANAL, 2 BOTONES PARADA EMERGENCIA, 2 ELECTROVALVULAS DE DIAFRAGMA DE 4 PULGADAS, 1 CLORADOR EN LINEA, 6 AROS SALVAVIDAS, 1 GANCHO RESCATE, 1 BOYA(R) CAMILLA, 1 CHALECO	WSC	1.00	$17.607.462,68	IVA	19%	$3.345.417,91	0,00	$17.607.462,68
3	3916	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT 11 PAZOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 MANGUERA NYLON, 1 NADA LIMPIEZA DADA MANUAL, 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDO, 1 MANGO TELESCOPICO	WSC	1.00	$2.101.045,00	IVA	19%	$414.390,05	0,00	$2.101.045,00

Notas:		
	Subtotal:	$165.283.196,00
	Cargos:	$0,00
	Descuentos:	$0,00
SON: (ciento noventa y seis millones ochocientos ochenta y seis mil novecientos treinta y un pesos ochenta y ocho centavos) COP$	IVA:	$31.422.795,84
	Total:	$196.705.991,84

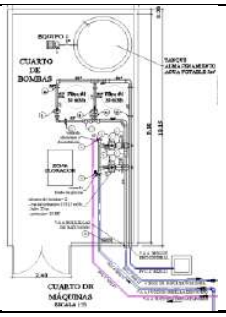
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$165.283.196,00	19,00%	$31.409.206,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:		Memoria No.	116
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20,4,2	TABLERO PLASTICO IP65ARRANCADOR E/D 15 HP CERTIF	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
TABLERO PLASTICO IP65ARRANCADOR E/D 15 HP CERTIF					1.6	1.60					1.60	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.60	





CONSTRUCTORA PURITEC SAS

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3914	SISTEMA FILTRACIÓN PISCINA 2 PC TROYES 1200-48 T-R INCLUYE MOTOR, CIUDE, 2 BOMBAS IMUSA 1.5, 6 MODUELAS INYECCIÓN, 11 TORNO PARCI ASPIRAR 2 IMPECCIONS, 1 MEDIDOR FLUJO	WGO	1,00	$145.494.129,00	IVA	19%	$27.593.884,51	0,00	$145.494.129,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL 2 BOTONES PARADA EMERGENCIA, 2 ELECTROVALVULAS DE DRENAJE/NIVEL CLORADOR EN LINEA, 4 ARCO CALENTADOR, 1 BANCHOS RESCATE, 1 BOTIQUIN CAMILLA Y OXIGENO	WGO	1,00	$17.827.962,68	IVA	19%	$3.345.512,75	0,00	$17.827.962,68
3	3916	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 EST 11 PASOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 VASA LIMPIEZA SACA MUGRE, 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS, 1 MANGO TELESCOPICO	WGO	1,00	$2.181.045,00	IVA	19%	$414.398,55	0,00	$2.181.045,00

Subtotal:	$165.289.136,00
Cargos:	$0,00
Descuentos:	$0,00
IVA:	$31.402.795,84
Total:	$196.691.931,84

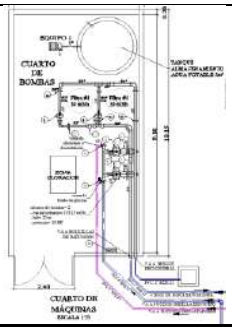
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$196.289.136,00	19,00%	$37.593.706,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		**Contrato: MP-1427-2025**	**Fecha:**	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	**ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL**	**Frente:**	**Memoria No.**	117
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		**CONTRATISTA:**	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	20,4,4	FILTRO DE ARENA K2300 COMERCIAL O SIMILAR	**UND.**	**und**	**REF.**	**CONTRACTUAL**

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
FILTRO DE ARENA K2300 COMERCIAL O SIMILAR					1.6	1.60					1.60	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	**1.60**	





CONSTRUCTORA PURTEC SAS
NIT: 0214410215-5
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA
Persona jurídica
CR 100 10 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Tel. 3178802639
Email: silvestre3333@gmail.com
Autorización factura de venta nacional No. 18764092306513 válida desde 2025-04-24 hasta 2026-04-24 rango desde FEPE132 hasta FEPE500.

Nombre o Razon Social: SVR MIRAI SAS
NIT: 901317553
Dirección: cra 100 16 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Teléfono: 3360207
Email: miraimarketa@hotmail.com
Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito
Fecha de Pago: 10/13/2025
Total de Líneas: 3

FACTURA DE VENTA NACIONAL: FEPE197
MONEDA: COP Colombia Peso

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
05	12	2025	19	12	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U	IMPUESTOS AIUM	IMPUESTOS % o VAL	IMPUESTOS MONTO	DCTO	TOTAL
1	3914	SISTEMA FILTRACIÓN PISCINA 2 FILTROS VES 1200-48 T-M INCLUYE ARENA, 2 BOMBAS MAXIM 5.5 HP MOD ULRA, 1 SKIMMER, 1 CONDO FLUJO ASPIRAR O IMPULSIÓN, 1 MEDIDOR FLUJO	WSD	1,00	$145.494.129,00	NA	19%	$27.393.884,51	0,00	$145.494.129,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL, 2 BOTONES PARADA EMERGENCIA, 2 ELECTROVALVULAS DE UNIDIRECCIONALES MACHO, 2 SUPERVISOR EN LINEA, 4 ARCO DETECTOR DE METALES, 1 DETECTOR RESCATE, 1 BOTIQUIN CAMILLA Y CHALECO	WSD	1,00	$17.607.462,00	NA	19%	$3.345.312,78	0,00	$17.607.462,00
3	3916	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT 11 PASOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 VALVULA LIMPIEZA SACA MUGRE, 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS, 1 MANGO TELESCOPICO	WSD	1,00	$2.101.045,00	NA	19%	$399.198,55	0,00	$2.101.045,00

Notas:

Subtotal:	$165.283.136,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
IVA:	$31.403.795,84
Total:	$196.686.931,84

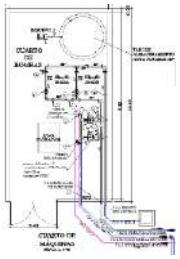
IMPUESTOS			
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
01 IVA	$196.283.136,00	19,00%	$37.293.795,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	118
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20,4,5	ARENA SILICE (40 K) K2300 O SIMILAR	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
ARENA SILICE (40 K) K2300 O SIMILAR					380	380.00					380.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	380.00	



CONSTRUCTORA PURETEC SAS

Nombre o Razón: DVR MIRAI SAS
Dirección: cra 100 15 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Teléfono: 3300507
Email: magnomarisbs@hotmail.com
Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito
Fecha de Pago: 10/12/2025
Total de Líneas: 3

FACTURA DE VENTA NACIONAL: FEPE137
MONEDA: COP Colombia, Pesos
FECHA DE EMISIÓN: 25-12-05
FECHA DE EMISIÓN / FECHA DE VENCIMIENTO

DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
05	12	2025	19	12	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3914	SISTEMA FILTRACIÓN PISCINA, 2 FILTROS 1250 MM INCLUYE ARENA, 2 BOMBAS MAXIM 5.5, 5 BOQUILLAS INYECCIÓN, 11 CONEXIÓN FLEXIBLE ASPIRAR Y INYECCIÓN, 1 MEDIDOR FLUJO	WSO	1,00	$145.404.129,00	IVA	19%	$27.583.884,51	0,00	$145.404.129,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUARDAVIDAS, 1 BOYA ENTRADA EMERGENCIA, 2 BLOC SEÑALIZACIÓN DE DIMENSIONES MICRO, 2 CUERDA DIVISORIA 4 AROS SALVAVIDAS, 5 GANCHOS RESCATE, 1 BOTIQUÍN CAMILLA Y CHALECO	WSO	1,00	$17.607.962,00	IVA	19%	$3.345.512,78	0,00	$17.607.962,00
3	3916	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA PISCINA, 1 PAÑOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO PARED, 1 MALLA LIMPIEZA DADA HOJAS, 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RÁPIDO, 1 MANGO TELESCÓPICO	WSO	1,00	$2.101.045,00	IVA	19%	$414.399,05	0,00	$2.101.045,00

Notas:

Subtotal:	$165.283.136,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
IVA:	$31.422.795,84
Total:	$196.705.931,84

SON: (ciento noventa y seis millones setecientos cinco mil novecientos treinta y un pesos ochenta y cuatro centavos) COPE

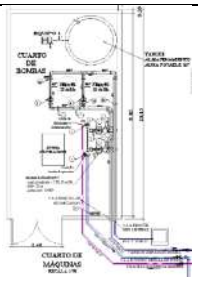
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$165.283.136,00	19,00%	$31.422.795,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	119
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20,4,8	BOQUILA INYECCION HIFLO	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BOQUILA INYECCION HIFLO					8	8.00					8.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	8.00	



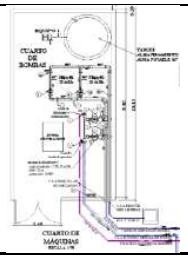


CONSTRUCTORA PURTEC SAS

| | | | | | | | | | | | |

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:		Memoria No.	120
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20,4,8	BOQUILLA ASPIRAR 2"	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BOQUILLA ASPIRAR 2"					6	6.00					6.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	6.00	

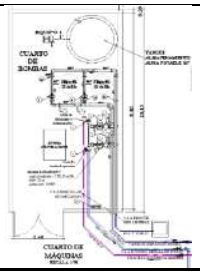




NOMBRE RESIDENTE DE OBRA S Y R MIRAI SAS CONTRATISTA DE OBRA	**NOMBRE** RESIDENTE DE INTERVENTORIA INFITULUA E.I.C.E INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	Contrato: MP-1427-2025	Memoria No.	121
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20,4,8	MEDIDORES DE NPSH	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
MEDIDORES DE NPSH					1	1.00					1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	





CONSTRUCTORA PORTEC SAS

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO UI	IMPUESTOS NOM	IMPUESTOS % o VAL.	IMPUESTOS MONTO	DCTO.	TOTAL
1	3914	SISTEMA FILTRACION PISCINA 2 FILTROS TES 1200-48 K INCLUYE VALVULA 2 BOMBAS RAUDAL 5,0 X 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS, 1 MEDIDOR FLUJO	MSO	1,00	$145.494.129,00	IVA	19%	$27.593.884,51	0,00	$145.494.129,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA CERRAMIENTO MALLA EMERGENCIA 2 BANCOS PRIMEROS AUXILIOS SEÑALIZACION 1 LLAVE 2 CUCHARA EN LINEA, CARGO CLORO, 1 RANCHO RESCATE, 1 BOTIQUIN CAMILLA Y SEÑALIZACION	MSO	1,00	$17.627.952,68	IVA	19%	$3.349.312,73	0,00	$17.627.952,68
3	3916	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT Y PAÑOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 NASA LIMPIEZA SACA HOJAS, 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS, 1 MANGO TELESCOPICO	MSO	1,00	$2.181.048,00	IVA	19%	$414.399,55	0,00	$2.181.048,00

Notas:	Subtotal:	$165.283.196,00
	Cargos:	$0,00
	Descuento:	$0,00
	IVA:	$31.403.795,84
	Total:	$196.700.551,84

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$165.283.196,00	19,00%	$31.403.795,84

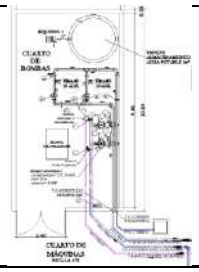
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	#¡REF!	Frente:		Memoria No.	122
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	#¡REF!		

ITEM:	20,5,1	BOTON PARADA DE EMERGENCIA	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BOTON PARADA DE EMERGENCIA					2	2.00					2.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	2.00	





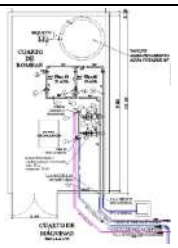


NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		**Contrato: MP-1427-2025**	**Fecha:**	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	**ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL**	**Frente:**	**Memoria No.**	123
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		**CONTRATISTA:**	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	20,5,2	AROS SALVAVIDAS	**UND.**	**und**	**REF.**	**CONTRACTUAL**

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
AROS SALVAVIDAS					6	6.00					6.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	**6.00**	





CONSTRUCTORA PURITEC SAS

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3814	SISTEMA FILTRACION PISCINA 2 FILTROS DE 1200 MM Y 48 INCLUYE VALVULAS BLOQUE 2 BOMBAS MAXIM 5.5 .5 MANGUERAS INYECCION 1	WSD	1,00	$145.494.129,00	IVA	19%	$27.643.884,51	0,00	$145.494.129,00
2	3815	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA CHAMBRAY 2 BOTONES PARA EMERGENCIA 2 CUERPOS VALVULAS DE DRAMEN PARA MACH 2 CLORADOR DE LINEA 4 AROS PARA PISCINA RANCHO PISCINA 1 BOYADA CAMILLA 1 SALVAVIDAS	WSD	1,00	$17.657.962,00	IVA	19%	$3.345.312,75	0,00	$17.657.962,00
3	3816	MUEBLE DE ASEO Y LIMPIEZA 1 EST 1 FACIAL 1 CARRO ASPIRADOR 1 CEPILLO NYLON 1 NEVA LIMPIEZA SACA HOJAS 1 MANGUERA ASPIRAR 1 ACOPLE PLASTICO 1 MANGO TELESCOPICO	WSD	1,00	$2.191.048,00	IVA	19%	$414.398,65	0,00	$2.191.048,00

Notas	Subtotal:	$165.293.139,22
	Cargos:	$0,00
	Descuentos:	$0,00
SON: (cuarta mil cuatrocientos cincuenta y seis mil novecientos treinta y un pesos setenta y cuatro centavos)	IVA:	$31.423.795,84
COP$	Total:	$196.555.931,74

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
IVA	$165.293.139,22	19,00%	$31.423.795,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		**Contrato: MP-1427-2025**	**Fecha:**	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	**ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL**	**Frente:**	**Memoria No.**	124
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		**CONTRATISTA:**	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	20,5,3	GANCHO DE RESCATE CON TUBO	**UND.**	**und**	**REF.**	**CONTRACTUAL**

ELEMENTO	**Item.**	**CANTIDADES**				**V. PARCIAL**	**DESCUENTO**			**V. PARCIAL**	**TOTAL**	**MEMORIA GRAFICA**
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
GANCHO DE RESCATE CON TUBO					3	3.00					3.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	**3.00**	





CONSTRUCTORA PERTEC SAS

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3014	SISTEMA FILTRACIÓN PISCINA 2 FILTROS DE 1200 MM C/U INCLUYE VALVULAS INCLUYE: 2 BOMBAS RAUDAL 5 E. S MOTOR LEAO INYECCIÓN: 1 TANQUE PARA ACIDMAR Y INYECCIÓN: 1 MEDIDOR FLUJO	WSO	1,00	$145.404.129,00	IVA	19%	$27.583.994,51	0,00	$145.404.129,00
2	3015	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL: 2 BOTONES PARADA EMERGENCIA, 2 BOTONES ENCENDIDO Y APAGADO DE MOTOR Y CLORADOR EN LINEA, 4 ARCO DETECTORES GANCHO RESCATE, 1 BOTIQUIN CAMILLA Y EXTINTOR	WSO	1,00	$17.657.962,69	IVA	19%	$3.345.312,75	0,00	$17.657.962,69
3	3016	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 ASPIRADORA, 1 CEPILLO ASPIRADOR, 1 CEPILLO PISCINA, 1 MANGUERA DE HIDRO 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS MANGO TELESCOPICO	WSO	1,00	$2.101.045,00	IVA	19%	$414.386,55	0,00	$2.101.045,00

Subtotal:	$165.283.136,00	
Cargos:	$0,00	
Descuento:	$0,00	
IVA:	$31.422.795,84	
Total:	$196.705.931,84	

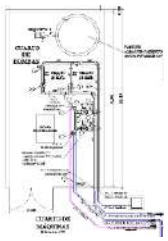
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$196.283.136,00	19,00%	$37.303.795,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:		Memoria No.	125
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20,5,4	BOTIQUIN NUEVA NORMA CON CAMILLA Y OXIGENO	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
BOTIQUIN NUEVA NORMA CON CAMILLA Y OXIGENO					1	1.00					1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	





CONSTRUCTORA PURITEC SAS

Nombre o Razon Social:	DVR MIRAI SAS
NIT:	901317553
Direccion:	cra 100 16 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Telefono:	3505507
Email:	magnusmeds@hotmail.com
Forma de Pago:	Crédito
Medio de Pago:	Transferencia Débito
Fecha de Pago:	10/13/2025
Total de Lineas:	3

FACTURA DE VENTA NACIONAL :	FEFE137
MONEDA:	COP Colombian Pesos
HORA EMISION:	16:39:42.0618

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
05	12	2025	19	12	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO M	IMPUESTOS NOM	IMPUESTOS % o VAL	IMPUESTOS MONTO	DCTO	TOTAL
1	3814	SISTEMA FILTRACIÓN PISCINA, 2 FILTROS VES 1336-48 F.M. INCLUYE VALVULA, 2 BOMBAS INJUM 5.5 MODELO [illegible]	MOD	1.00	$145.494.129,00	IVA	19%	$27.593.994,51	0,00	$145.494.129,00
2	3815	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL, 2 BOTIQUIN PARA EMERGENCIA, 2 ELECTROCUTABLES DE EMERGENCIA, 1 SEÑALIZACION LINEA, 6 ROJO SALVAVIDAS, 1 CAMILLA, 1 BOTIQUIN CAMILLA, 1 OXIGENO	MOD	1.00	$17.827.962,68	IVA	19%	$3.345.312,75	0,00	$17.827.962,68
3	3816	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA, 1 KIT 11 PASOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 NEVA LIMPIEZA DADA, 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDO, 1 MANGO TELESCOPICO	MOD	1.00	$2.161.045,00	IVA	19%	$414.399,55	0,00	$2.161.045,00

Notas:		
	Subtotal:	$165.283.136,00
	Cargos:	$0,00
	Descuento:	$0,00
	IVA:	$31.423.795,94
	Total:	$196.706.931,94

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01-IVA	$196.283.135,00	19,00%	$31.809.795,94

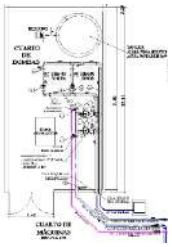
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:		Memoria No.	126
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20,6,1	KIT COMPARADOR MINILAB 11 PASOS	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
KIT COMPARADOR MINILAB 11 PASOS					1	1.00					1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	







CONSTRUCTORA PURITEC SAS

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U	IMPUESTOS			DCTO	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3814	SISTEMA FILTRACION PISCINA 2 FILTROS VES 1200-60 Fdf INCLUYE VALVULA DE 2 VIAS, 2 BOMBAS HAUSK 5.5 HP MOTOBOMBA 1.5 TOMAS FABRICADA EN PVC 2 SKIMMERS, 1 MEDIDOR FLUJO	WSO	1,00	$145.494.129,00	IVA	19%	$27.593.884,51	0,00	$145.494.129,00
2	3815	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL 2 SECTORIZADO PARA EMERGENCIA 2 ELECTROVALVULAS DE DRENAJE/SUCCION 1 CLORADOR EN LINEA, 4 ROS 1 SALVAVIDAS RESCATE, 1 BOTIQUIN CAMILLA Y EXISTENTE	WSO	1,00	$17.837.960,68	IVA	19%	$3.345.512,75	0,00	$17.837.960,68
3	3816	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT 11 PASOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 NASA LIMPIEZA SAZA 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS, 1 MANGO TELESCOPICO	WSO	1,00	$2.181.045,00	IVA	19%	$414.398,55	0,00	$2.181.045,00

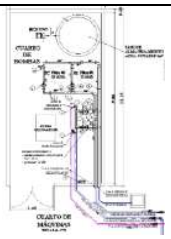
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		**Contrato: MP-1427-2025**	**Fecha:**	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	**ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL**	**Frente:**	**Memoria No.**	127
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		**CONTRATISTA:**	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	20,5,4	CEPILLO DE NYLON DE 18" REF ACERO	**UND.**	**und**	**REF.**	**CONTRACTUAL**

ELEMENTO	**Item.**	**CANTIDADES**				**V. PARCIAL**	**DESCUENTO**			**V. PARCIAL**	**TOTAL**	**MEMORIA GRAFICA**
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
CEPILLO DE NYLON DE 18" REF ACERO					1	1.00					1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	**1.00**	





CONSTRUCTORA PURTEC SAS

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3914	SISTEMA FILTRACION PISCINA ARENA GLOBE_2 DOMENO MAGNI S.S. 5 MODELOS: RECIRCULACION: 11 ZONDA FARO ASPIRAR O RETROLAVADO: 1 MEDIDOR FLUJO	WGO	1,00	$145.464.129,00	IVA	19%	$27.593.994,51	0,00	$145.464.129,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL 2 BOTONES PARADA EMERGENCIA: 2 CANTIDAD TOTAL DE LINEAS DISTINTAS: 1 ELEVADOR EN LINEA: 4 AROS SUMERGIDOS: 4 GANCHO RESCATE: 1 BOYA/N CAMILLA: 1 SOGUERO	WGO	1,00	$17.827.962,68	IVA	19%	$3.345.312,75	0,00	$17.827.962,68
3	3916	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT: 1 PASOS: 1 CARRO ASPIRADOR: 1 ESPALETA FLEX: 1 VASA LIMPIEZA SADA 1 MANGUERA ASPIRAR: 1 ACOPLE RAPIDOS: 1 MANGO TELESCOPICO	WGO	1,00	$2.191.045,00	IVA	19%	$414.390,55	0,00	$2.191.045,00

Notas:		
	Subtotal:	$165.283.136,00
	Cargos:	$0,00
	Descuento:	$0,00
SON: cuarenta mil cuatro y seis millones seiscientos ochenta y seis mil novecientos treinta y un pesos setenta y cuatro centavos	IVA:	$31.423.795,94
COP$	Total:	$196.706.931,94

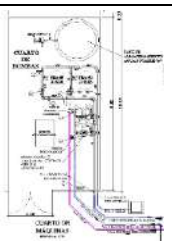
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$196.283.136,00	19,00%	$31.809.795,94

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		**Contrato: MP-1427-2025**	**Fecha:**	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	**ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL**	**Frente:**	**Memoria No.**	128
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		**CONTRATISTA:**	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	20,5,4	NASA SACAHOJA PRO	**UND.**	und	**REF.**	**CONTRACTUAL**

ELEMENTO	**Item.**	**CANTIDADES**				**V. PARCIAL**	**DESCUENTO**			**V. PARCIAL**	**TOTAL**	**MEMORIA GRAFICA**
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
NASA SACAHOJA PRO					1	1.00					1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	**1.00**	





CONSTRUCTORA PURETEC SAS
NIT: 0214401621-5
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas - IVA
Persona Jurídica
CR 16E #3 126, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Tel. 3178803631
Email: silvestrito303@gmail.com
AUTORIZACIÓN: factura de venta nacional No. 18764092300013 válida desde 2025-04-24 hasta 2026-04-24 rango desde FEPE132 hasta FEPE500.

Nombre o Razón Social: SYR MIRAI SAS
NIT: 901517553
Dirección: cra 100 16 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Teléfono: 3300507
Email: miginosmarta@hotmail.com
Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito
Fecha de Pago: 10/13/2025
Total de Líneas: 3

FACTURA DE VENTA NACIONAL: FEPE137
MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 16:39:42.05+00

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
05	12	2025	19	12	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3914	SISTEMA FILTRACIÓN PISCINA 2 FILTROS 1065 MS CON LIT INCLUYE ARENA VALVULA 2 DOMINIO RAUDAL 5 G. S MOQUILLAS INYECTORES 11 TORNO PARED ASPIRAR 2 INYECTORES 1 MEDIDOR FLUJO	WGO	1,00	$145.494.129,00	IVA	19%	$27.593.994,51	0,00	$145.494.129,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL 2 BOTONES FASCIA EMERGENCIA 2 ELECTROVALVULAS DE DESCARGUES NIVEL 2 CLORADOR EN LINEA CARGO SALUDABLE 1 CANCHES RESCATE 1 BOTIQUIN 1 GASEBO	WAO	1,00	$17.607.962,00	IVA	19%	$3.345.512,78	0,00	$17.607.962,00
3	3916	MUEBLE DE ASEO Y LIMPIEZA 1 KIT 11 PASOS 1 CARRO ASPIRADOR 1 CEPILLO NYLON 1 VALVA LIMPIEZA SACA MOVIL 1 MANGUERA ASPIRAR 1 ACOPLE RAPIDOS 1 MANGO TELESCOPICO	WGO	1,00	$2.101.045,00	IVA	19%	$414.399,05	0,00	$2.101.045,00

Notas:

Subtotal:	$165.203.136,00
Cargos:	$0,00
Descuentos:	$0,00
IVA:	$31.402.795,84
Total:	$196.605.931,84

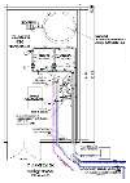
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$165.203.136,00	19,00%	$31.402.795,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:		Memoria No.	129
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20,5,4	MANGUERA PARA ASPIRAR DE 15 MTS	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
MANGUERA PARA ASPIRAR DE 15 MTS					1	1.00					1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	





CONSTRUCTORA PERTEC SAS
NIT 9074476215-5
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA
Persona Jurídica
CR 100 #2 126, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Tel: 3178920231
Email: ctrambla300@gmail.com
AUTORIZACIÓN: factura de venta nacional No. 18764009238881 3 válida desde 2025-04-24 hasta 2026-04-24 rango desde FEPE132 hasta FEPE500.

Nombre o Razón: SYR MIRAI SAS
Social:
Nit: 901307553
Dirección: cra 100 15 135, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Teléfono: 3002827
Email: magnomarts@hotmail.com

Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito
Fecha de Pago: 10/12/2025
Total de Líneas: 3

FACTURA DE VENTA NACIONAL | FEPE137
MONEDA: COP Colombia, Peso
FECHA EMISIÓN: 16/09/12 05:49

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
05	12	2025	19	12	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO $	IMPUESTOS NOM	% o VAL	MONTO	DCTO	TOTAL
1	3914	INSTALACIÓN PISCINA 12 PLYCRON 915 1200-68 T.40 INCLUYE FILTRO CLORO GENERADOR 5.5 3 BOQUILLAS (1 CONO PARA ASPIRAR 3 RETENCIÓN) MEDIDOR FLUJO	MISC	1,00	$145.494.129,00	IVA	19%	$27.643.884,51	0,00	$145.494.129,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA CERRAMIENTO PARA EMERGENCIA 2 ELECTRICOS 110,220 DESARROLLO NACIONAL 2 CAMARAS EN LINEA, 6 AÑOS GARANTIA 3 CAPACIDAD 5 PERSONAS (1 BOTIQUIN GUARDIAS	MISC	1,00	$17.827.962,00	IVA	19%	$3.387.312,78	0,00	$17.827.962,00
3	3916	EQUIPO DE ASEO Y LIMPIEZA ASPIRADORA PISCINA (1 ASPIRADOR (REPELLENTE) RED LIMPIEZA CAJA HILO (1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDO) TELESCOPICO	MISC	1,00	$2.101.045,00	IVA	19%	$399.198,55	0,00	$2.101.045,00

Notas		
	Subtotal:	$165.283.136,00
	Cargos:	$0,00
	Descuentos:	$0,00
NOVENTA Y SEIS MILLONES SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($)	IVA:	$31.402.795,96
	Total:	$196.685.931,96

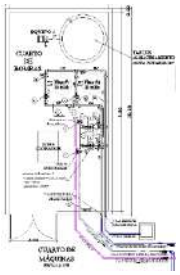
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$165.283.136,00	19,00%	$31.404.795,96

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:		Memoria No.	130
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20,5,4	ACOPLE RAPIDO DE MANGUERA 1 1/2" CON UNIVERSAL	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
ACOPLE RAPIDO DE MANGUERA 1 1/2" CON UNIVERSAL					1	1.00					1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	





CONSTRUCTORA PURTEC SAS
NIT: 9014410215-5
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas - IVA
Persona Jurídica
CR 100 93 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Tel. 3178883631
Email: silvestre3003@gmail.com
Autorización factura de venta nacional No. 18764092300015 válida desde 2025-04-24 hasta 2026-04-24 rango desde FEPE132 hasta FEPE500.

Nombre o Razon Social: SYR MIRAI SAS
NIT: 901317553
Dirección: cra 100 16 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Teléfono: 3302527
Email: magnamedia@hotmail.com

Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito
Fecha de Pago: 10/12/2025
Total de Líneas: 3

FACTURA DE VENTA NACIONAL | FEPE197
MONEDA: COP Colombian Peso
HORA EMISIÓN: 16:39:42 05:00

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
05	12	2025	19	12	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO Ud	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3914	SISTEMA FILTRACION PISCINA 2 PILTROS TIPO 1200 48 PUL INCLUYE ARENA 2 BOMBAS NAUM 5.5 .5 ACOPLADAS INYECCION 1 1 TUBO FARO ASPIRAR 2 INYECCION 1 MEDIDOR FLUJO	WSD	1,00	$145.494.129,00	IVA	19%	$27.593.884,51	0,00	$145.494.129,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA GUANABANAL 1 ALARMA PARADA EMERGENCIA 2 ELECTROVALVULAS DE DIRECCIONES VACIO 2 CLORADOR EN LINEA, 4 AROS SALVAVIDAS 2 BOYAS RESCATE, 1 BOYDUR CARRILLAS EXISTENTE	WSD	1,00	$17.607.952,68	IVA	19%	$3.345.512,79	0,00	$17.607.952,68
3	3916	KIOSPO DE ASEO Y LIMPIEZA 1 EST 11 PASOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 VASA LIMPIEZA DADA MOJES, 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE UNIVERSAL 1 MANGO TELESCOPICO	WSD	1,00	$2.191.046,00	IVA	19%	$414.398,65	0,00	$2.191.046,00

Notas:

Subtotal:	$165.293.136,00
Cargos:	$0,00
Descuentos:	$0,00
IVA:	$31.422.196,04
Total:	$196.555.331,94

SON: (cuarto noventa y seis millones quinientos veintitres y seis mil novecientos treinta y un pesos veinte y cuatro centavos) COP$

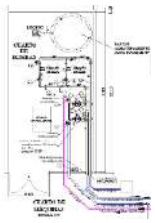
IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$196.293.136,00	19,00%	$31.422.196,04

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

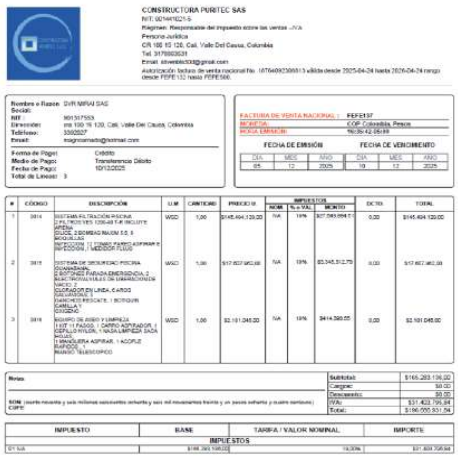
NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:		Memoria No.	131
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20,5,4	MANGO TELESPOCOPIA 8X16 FIBRA VIDRIO	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
MANGO TELESPOCOPIA 8X16 FIBRA VIDRIO					1	1.00					1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	





CONSTRUCTORA PURITEC SAS
NIT 9274478215-5
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA
Persona Jurídica
CR 100 15 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Tel. 3178883631
Email: stevebtk333@gmail.com
Autorización: factura de venta nacional No. 18764092356513 válida desde 2025-04-24 hasta 2026-04-24 rango desde PEPE132 hasta PEPE500.

Nombre o Razón: SVR MIRAI SAS
Sexo:
NIT: 901307553
Dirección: cra 100 15 120, Cali, Valle Del Cauca, Colombia
Teléfono: 3202027
Email: magnomaria@hotmail.com

Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito
Fecha de Pago: 10/12/2025
Total de Líneas: 3

FACTURA DE VENTA NACIONAL: PEPE197
MONEDA: COP Colombian Peso
HORA EMISIÓN: 16:39:42.09-05

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
05	12	2025	10	12	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO UI	IMPUESTOS			DCTOS	TOTAL
						NOM	% o VAL	MONTO		
1	3914	SISTEMA FILTRACIÓN PISCINA 2 FILTROS YES 1200-60 Y-R INCLUYE VÁLVULA DE 2 VÍAS, 2 BOMBAS NAUTILUS 5.5, 5 MOTORES 5.5 HP, 11 TOMAS PARED ASPIRAR Y RETORNO, 1 MEDIDOR FLUJO	WSD	1,00	$145.404.120,00	IVA	19%	$27.593.554,7	0,00	$145.404.120,00
2	3915	SISTEMA DE SEGURIDAD PISCINA CHAMBRAY, 2 BOTONES PARADA EMERGENCIA, 2 BOTONES ALTURAS DE GRABACIÓN NIÑOS, CLORADOR EN LINEA, 6 AROS SALVAVIDAS, 5 CHALECOS, 1 CAMILLA Y COLCHÓN	WSD	1,00	$17.607.962,00	NA	19%	$3.345.512,75	0,00	$17.607.962,00
3	3916	BOMBA DE ASEO Y LIMPIEZA 1 1/2T 11 PASOS, 1 CARRO ASPIRADOR, 1 CEPILLO NYLON, 1 MASA LIMPIEZA SADA 1 MANGUERA ASPIRAR, 1 ACOPLE RAPIDOS, 1 MANGO TELESPOCOPIO	WSD	1,00	$2.191.248,00	NA	19%	$414.398,05	0,00	$2.191.248,00

Notas:

Subtotal:	$165.203.136,00
Cargos:	$0,00
Descuento:	$0,00
IVA:	$31.403.795,84
Total:	$196.606.931,84

SON: (ciento noventa y seis millones seiscientos seiseta y seis mil novecientos treinta y un pesos ochenta y cuatro centavos) COP

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$196.393.108,00	19,00%	$37.305.795,84

NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	132
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	20.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIAS Y ACCESORIOS HIDRAULICOS Y ELECTRICOS	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Tunerias y accesorios hidraulicos					0.8	0.80					0.80	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	0.80	













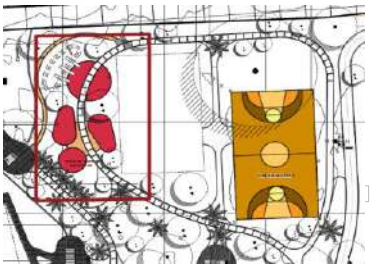
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	133
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	11.3	JUEGO INFANTIL (CASITA RESBALADOR)	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Juego Infantil					1	1.00					1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	



JUEGOS INFANTILES



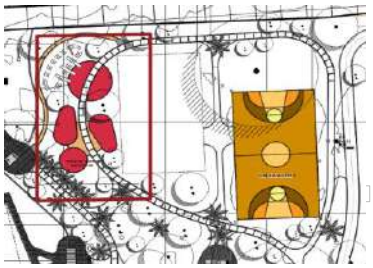
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente: 4	Memoria No.	134
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS	

ITEM:	11.4	JUEGO INFANTIL (BALANCIN 2 PUESTOS)	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Juego Infantil					1	1.00					1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	



JUEGOS INFANTILES



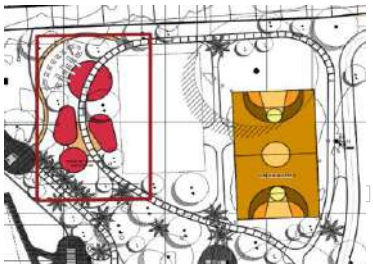
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	134
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	11.5	JUEGO INFANTIL (COLUMPIO)	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Juego Infantil					1	1.00					1.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	1.00	



JUEGOS INFANTILES



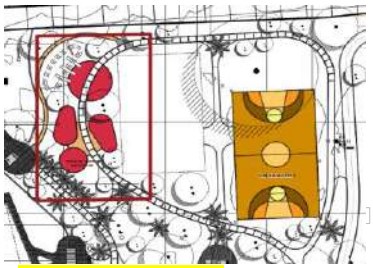
NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Contrato: MP-1427-2025	Fecha:	octubre 16 de 2025
	Proyecto:	ADECUACIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO GUANABANAL	Frente:	4	Memoria No.	134
INTERVENTORÍA:	INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE TULUA		CONTRATISTA:	S Y R MIRAI SAS		

ITEM:	11.7	JUEGOS BIOSALUDABLES	UND.	und	REF.	CONTRACTUAL

ELEMENTO	Item.	CANTIDADES				V. PARCIAL	DESCUENTO			V. PARCIAL	TOTAL	MEMORIA GRAFICA
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
Juego Biosaludables					4	4.00					4.00	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
											-	
										TOTAL	4.00	



JUEGOS BIOSALUDABLES



NOMBRE
RESIDENTE DE OBRA
S Y R MIRAI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INFITULUA E.I.C.E
INTERVENTORIA