FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

"EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO A REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS URBANOS Y RURALES DE GRAMA NATURAL A CARGO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN".

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				Tratamiento y control de malezas, malas hierbas y plagas	M2	167.584,17	$ 236,00	$ 39.549.864,00
2				Fertilización	M2	167.584,17	$ 347,00	$ 58.151.707,00
3				Suministro de mezcla de arena de rio tamizada mesh 20-30 granulometría específica con turba soleada. en porcentaje de 90-10 en campo deportivo en grama natural	M3	58,65	$ 599.743,00	$ 35.174.927,00
4				Top dressing de campo deportivo en grama natural	M2	83.792,08	$ 946,00	$ 79.267.308,00
5				Poda - siega - corte de césped	M2	335.168,33	$ 185,00	$ 62.006.141,00
6				Aireación - des compactación	M2	56.020,99	$ 601,00	$ 33.668.615,00
7				Suministro e instalación de aspersores en sistema de riego	UND	6,00	$ 1.363.193,00	$ 8.179.158,00
Subtotal								$ 315.997.720,00
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 315.997.720,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 315.997.720,00**
VALOR TOTAL	**$ 315.997.720,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	25%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	32%

FERNEY MIGDONY BETANCOURT IDROBO
Ingeniero Civil
M.P.76202158522VLL

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE DEPORTE, RECREACIÓN, AF Y ATL — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **Tratamiento y control de malezas, malas hierbas y plagas**

OBRA : **REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS URBANOS Y RURALES DE GRAMA NATURAL A CARGO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN**

UNIDAD : **m2**

I.-EQUIPO FECHA : **octubre-2026**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
fumigadora de presión	Hr	1	103.146	0,00010	10	
Vehiculo Tractor	Hrs	1	122.330	0,00010	12	
				SUB-TOTAL		23

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	%DESPERDICI	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
Productos químicos	3%	Und	173.974	0,00006	11	
bascula - pesa	3%	Und	111.208	0,00006	7	
GASOLINA	3%	Gal	17.415	0,00060	11	
				SUB-TOTAL		28

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
Grua - Cama baja - Transporte de equipos	Viaje		0,004	3.989	16	
				SUB-TOTAL		16

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.26	650.781	1,90	1.236.485	11000	112	
				SUB-TOTAL		112

TOTAL COSTO DIRECTO **179**

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	44,8	
IMPREVISTOS	2,00%	3,6	
UTILIDAD	5,00%	9,0	
		SUB-TOTAL	**57**

PRECIO UNITARIO TOTAL **236**

FERNEY MIGDONY BETANCOURT IDROBO
Ingeniero Civil
M.P.76202158522VLL

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE DEPORTE, RECREACIÓN, AF Y ATL **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **Fertilización**

OBRA : **REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS URBANOS Y RURALES DE GRAMA NATURAL A CARGO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN**

UNIDAD : **m2**

I.-EQUIPO FECHA : **octubre-2026**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
Equipo aspersor granular	Und	1	83	0,25000	21	
Herramienta menor	%MO		77	0,05000	4	
				SUB-TOTAL		25

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	%DESPERDICI	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
Fertilizante químico	3%	Und	208.516	0,0003	64	
Fertilizante orgánico	3%	Und	166.812	0,0002	34	
				SUB-TOTAL		99

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
Transporte de material y equipos	m3-kg		0,004	1.921	8	
				SUB-TOTAL		8

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.26	650.781	1,90	1.236.485	9400	132	
				SUB-TOTAL		132

TOTAL COSTO DIRECTO **263**

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	65,8	
IMPREVISTOS	2,00%	5,3	
UTILIDAD	5,00%	13,2	
	SUB-TOTAL		**84**

PRECIO UNITARIO TOTAL **347**

FERNEY MIGDONY BETANCOURT IDROBO
Ingeniero Civil
M.P.76202158522VLL

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE DEPORTE, RECREACIÓN, AF Y ATL — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **Suministro de mezcla de arena de rio tamizada mesh 20-30 granulometría específica con turba soleada. en porcentaje de 90-10 en campo deportivo en grama natural**

OBRA : **REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS URBANOS Y RURALES DE GRAMA NATURAL A CARGO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN**

UNIDAD : **m3**

I.-EQUIPO FECHA : **octubre-2026**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
Arenadora	Hr	1	87.577	0,95000	83.198	
Herramienta menor	%MO		133.692	0,05000	6.685	
				SUB-TOTAL		89.883

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	%DESPERDICI	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
Arena de río gruesa y lavada	3%	m3	112.750	1	116.133	
Turba seleccionada	3%	Kg	15.225	1	15.682	
				SUB-TOTAL		131.814

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
trasnporte de equipos y material	m3-kg		0,80	1.921	1.535	
				SUB-TOTAL		1.535

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.26	650.781	1,90	1.236.485	5,350	231.119	
				SUB-TOTAL		231.119

TOTAL COSTO DIRECTO **454.351**

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	113587,8	
IMPREVISTOS	2,00%	9087,0	
UTILIDAD	5,00%	22717,6	
		SUB-TOTAL	**145.392**

PRECIO UNITARIO TOTAL **599.743**

FERNEY MIGDONY BETANCOURT IDROBO
Ingeniero Civil
M.P.76202158522VLL

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE DEPORTE, RECREACIÓN, AF Y ATL **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **Top dressing de campo deportivo en grama natural**

OBRA : **REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS URBANOS Y RURALES DE GRAMA NATURAL A CARGO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN**

UNIDAD : **m2**

I.-EQUIPO FECHA : **octubre-2026**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
Rastrillo nivelador arenador para cesped de tiro 2 metros dos cuerpos	Hr	1	88.684	0,00080	71	
Vehiculo Tractor	Hrs	1	122.330	0,00060	73	
Herramienta menor	%MO		250	0,04500	11	
				SUB-TOTAL		156

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	%DESPERDICI	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
GASOLINA	3%	Gal	17.415	0,0005	9,0	
Arena de río gruesa y lavada	3%	m3	112.750	0,0009	105	
				SUB-TOTAL		113

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
Grua - Cama baja - Transporte de equipos	Viaje		0,004	3.989	16	
				SUB-TOTAL		16

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.26	650.781	1,90	1.236.485	2860,00	432	
				SUB-TOTAL		432

TOTAL COSTO DIRECTO **717,000**

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	179,3	
IMPREVISTOS	2,00%	14,3	
UTILIDAD	5,00%	35,9	
	SUB-TOTAL		229

PRECIO UNITARIO TOTAL **946**

FERNEY MIGDONY BETANCOURT IDROBO
Ingeniero Civil
M.P.76202158522VLL

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE DEPORTE, RECREACIÓN, AF Y ATl **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **Poda - siega - corte de césped**

OBRA : **REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS URBANOS Y RURALES DE GRAMA NATURAL A CARGO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN**

UNIDAD : m2

I.-EQUIPO FECHA : **octubre-2026**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
Podadora de cesped	Und	1	74	0,200	14,80	
Recolector de cesped	Und	1	54	0,100	5,40	
Herramienta menor	%MO		49	0,050	2,45	
				SUB-TOTAL		23

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	%DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
GASOLINA	3%	Gal	17415	0,001	17,9	
				SUB-TOTAL		17,9

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
Grua - Cama baja - Transporte de	Viaje		0,004	3989	15,956	
				SUB-TOTAL		15,956

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.26	650.781	1,90	1.236.485	14800	84	
				SUB-TOTAL		84

TOTAL COSTO DIRECTO		**140,0**

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	0,25	35,00	
IMPREVISTOS	0,02	2,80	
UTILIDAD	0,05	7,00	
	SUB-TOTAL		**45,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**185,00**

FERNEY MIGDONY BETANCOURT IDROBO
Ingeniero Civil
M.P.76202158522VLL

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE DEPORTE, RECREACIÓN, AF Y ATL — **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : Aireación - des compactación

OBRA : **REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS URBANOS Y RURALES DE GRAMA NATURAL A CARGO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN**

UNIDAD : m2

I.-EQUIPO — FECHA : **octubre-2026**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
Rodillo dentado, con acople a tractor	Hr	1	$ 88.684,00	0,0008	70,95	
Vehiculo Tractor	Hrs	1	$ 122.330,00	0,0003	36,70	
				SUB-TOTAL		107,65

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	%DESPERDICI	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
Piola gruesa rollo x 50 m	3%	Und	5048	0,010	52,0	
GASOLINA	3%	Gal	17415	0,0006	10,8	
				SUB-TOTAL		62,8

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
Grua - Cama baja - Transporte	Viaje		0,004	3989	15,956	
				SUB-TOTAL		15,956

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.26	650.781	1,90	1.236.485	4608	268	
				SUB-TOTAL		268

TOTAL COSTO DIRECTO **455,00**

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION				%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION				0,25	113,75	
IMPREVISTOS				0,02	9,1	
UTILIDAD				0,05	22,75	
				SUB-TOTAL		**146**

PRECIO UNITARIO TOTAL **601,00**

FERNEY MIGDONY BETANCOURT IDROBO
Ingeniero Civil
M.P.76202158522VLL

ALCALDIA DE POPAYAN
SECRETARIA DE DEPORTE, RECREACIÓN, AF Y ATL **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ITEM : **Suministro e instalación de aspersores en sistema de riego**

OBRA : **REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS URBANOS Y RURALES DE GRAMA NATURAL A CARGO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN**

UNIDAD : **UND**

I.-EQUIPO FECHA : **octubre-2026**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
Herramienta menor	5%	1			6.492	
				SUB-TOTAL		6.492

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	%DESPERDICI	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
Graduables		Und	795.441	1	795.441	
				SUB-TOTAL		795.441

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO	
Transporte material	Viaje		0,4	21.000	8.400	
				SUB-TOTAL		8.400

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO	
CUADRILLA No.26	650.781	1,90	1.236.485	5,56	222.389	
				SUB-TOTAL		222.389

TOTAL COSTO DIRECTO **1.032.722**

V.-COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	%	VR/TOTAL	
ADMINISTRACION	25,00%	258180,5	
IMPREVISTOS	2,00%	20654,44	
UTILIDAD	5,00%	51636,1	
	SUB-TOTAL		**330471**

PRECIO UNITARIO TOTAL **1.363.193,00**

FERNEY MIGDONY BETANCOURT IDROBO
Ingeniero Civil
M.P.76202158522VLL