Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

CORTE ARBOL (INCLUYE DETOCONAMIENTO DE RAICES). H > 3.0 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			**UNIDAD**		**und**
			2.01.07	**$**	**1.01**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**-**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA(AA)	hc	0.60	$ 29,224.69	$	17,534.82
				$	-
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**17,534.82**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		5.0%	$ 17,534.82	**$**	**876.74**
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	hr	0.5	$ 154,625.00	**$**	**77,312.50**
MOTOSIERRA	hr	1	$ 10,741.00	**$**	**10,741.00**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**88,930.24**
TRANSPORTE					
VOLQUETA	M3-5KM	3.00	$ 10,464.00	$	31,392.00
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**31,392.00**
COSTO DIRECTO				**$**	**137,857.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$**	**-**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**137,857.06**
ADMINISTRACION		22%		$	30,328.55
IMPREVISTOS		3%		$	4,135.71
UTILIDAD		5%		$	6,892.85
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**41,357.12**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**179,214.18**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CICLOPEO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			**UNIDAD**	**m3**
			2.01.10	**1.02**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	4.8	$ 29,224.69	$ 140,278.52
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 140,278.52**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 140,278.52	**$ 7,013.93**
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE	hr	1.5	$ 115,181.00	**$ 172,771.50**
				$ -
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 179,785.43**
OTROS				
VOLQUETA	M3-5KM	1.30	$ 10,464.00	$ 13,603.20
			SUBTOTAL OTROS	**$ 13,603.20**
COSTO DIRECTO				**$ 333,667.15**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 333,667.15**
ADMINISTRACION		22%		$ 73,406.77
IMPREVISTOS		3%		$ 10,010.01
UTILIDAD		5%		$ 16,683.36
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 100,100.15**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 433,767.30**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			**UNIDAD** 2.01.11	**m** **1.03**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
AYUDANTE (AA)	hh	0.55	$ 11,689.88	$ 6,429.43
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 6,429.43**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 6,429.23	**$ 321.46**
				$ -
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 321.46**
OTROS				
VOLQUETA	M3-5KM	0.08	$ 10,464.00	$ 862.23
			SUBTOTAL OTROS	**$ 862.23**
COSTO DIRECTO				**$ 7,613.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 7,613.13**
ADMINISTRACION		22%		$ 1,674.89
IMPREVISTOS		3%		$ 228.39
UTILIDAD		5%		$ 380.66
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 2,283.94**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 9,897.07**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			**UNIDAD** **2.01.13**	**m2** **$ 1.04**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA)	HC	0.7	$ 29,224.69	$ 20,457.28
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 20,457.28	**$ 1,022.86**
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUM	hr	0.13	$ 115,181.00	**$ 14,973.53**
				$ -
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 15,996.39**
OTROS				
VOLQUETA	M3-5KM	0.16	$ 10,464.00	$ 1,648.08
			SUBTOTAL OTROS	**$ 1,648.08**
COSTO DIRECTO				**$ 38,101.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 38,101.75**
ADMINISTRACION		22%		$ 8,382.39
IMPREVISTOS		3%		$ 1,143.05
UTILIDAD		5%		$ 1,905.09
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 11,430.53**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 49,532.28**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

DEMOLICIÓN DE CUNETA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			**UNIDAD** 2.01.20	m **1.05**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	Hc	0.8	$ 29,224.69	$ 23,379.75
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 23,379.75	**$ 1,168.99**
				$ -
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 1,168.99**
OTROS				
VOLQUETA	m3-5km	0.11	$ 10,464.00	$ 1,131.68
			SUBTOTAL OTROS	**$ 1,131.68**
COSTO DIRECTO				**$ 25,680.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 25,680.42**
ADMINISTRACION		22%		$ 5,649.69
IMPREVISTOS		3%		$ 770.41
UTILIDAD		5%		$ 1,284.02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 7,704.13**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 33,384.55**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

DEMOLICIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			**UNIDAD** 2.01.23	**m2** **1.06**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
AYUDANTE (AA)	hh	0.75	$ 11,689.88	$ 8,767.41
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 8,767.41**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		5.0%	$ 8,767.41	**$ 438.37**
				$ -
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 438.37**
OTROS				
VOLQUETA	m3-5km	0.07	$ 10,464.00	$ 680.16
			SUBTOTAL OTROS	**$ 680.16**
COSTO DIRECTO				**$ 9,885.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 9,885.94**
ADMINISTRACION		22%		$ 2,174.91
IMPREVISTOS		3%		$ 296.58
UTILIDAD		5%		$ 494.30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 2,965.78**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 12,851.72**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

DEMOLICIÓN MURO CONCRETO E=30CM			**UNIDAD** m2	**und** 1.07
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	1	11,943.00	$ 11,943.00
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.5	$ 20,507.00	$ 10,253.50
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 22,196.50**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		5.0%	$ 22,196.00	**$ 1,109.83**
COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	hr	0.5	$ 108,198.00	**$ 54,099.00**
				$ -
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 55,208.83**
OTROS				
		0.00	$ -	$ -
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 77,405.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 77,405.33**
ADMINISTRACION		22%		$ 17,029.17
IMPREVISTOS		3%		$ 2,322.16
UTILIDAD		5%		$ 3,870.27
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 23,221.60**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 100,626.93**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE E = 10 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			**UNIDAD** 2.01.36	**m2** **1.08**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	hc	0.8	$ 29,224.69	$ 23,379.75
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 23,379.75	**$ 1,168.99**
COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE	hr	0.28	$ 115,181.00	**$ 32,250.68**
				$ -
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 33,419.67**
OTROS				
VOLQUETA	m3-5km	0.13	$ 10,464.00	$ 1,360.32
			SUBTOTAL OTROS	**$ 1,360.32**
COSTO DIRECTO				**$ 58,159.74**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 58,159.74**
ADMINISTRACION		22%		$ 12,795.14
IMPREVISTOS		3%		$ 1,744.79
UTILIDAD		5%		$ 2,907.99
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 17,447.92**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 75,607.66**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

DESMONTE DE REJA METÁLICA.			**UNIDAD**	**m2**
			2.01.60	**1.09**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	0.5	$ 29,224.69	$ 14,612.35
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 14,612.35**
EQUIPO				
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		5.0%	$ 14,612.35	**$ 730.62**
				$ -
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 730.62**
OTROS				
VOLQUETA		0.05	$ 10,464.00	$ 523.20
			SUBTOTAL OTROS	**$ 523.20**
COSTO DIRECTO				**$ 15,866.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 15,866.17**
ADMINISTRACION		22%		$ 3,490.56
IMPREVISTOS		3%		$ 475.99
UTILIDAD		5%		$ 793.31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 4,759.85**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 20,626.02**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA			**UNIDAD** mes		**und** **1.10**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
SERVICIO DE ENERGIA	KW	936	$ 150.00	$	140,400.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**140,400.00**
MANO DE OBRA					
				$	-
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**-**
EQUIPO					
				$	-
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**-**
OTROS					
		0.00	$ -	$	-
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**
COSTO DIRECTO				**$**	**140,400.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$**	**-**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**140,400.00**
ADMINISTRACION		22%		$	30,888.00
IMPREVISTOS		3%		$	4,212.00
UTILIDAD		5%		$	7,020.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**42,120.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**182,520.00**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA			**UNIDAD**	m2
			2.01.62	**$ 1.11**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ml	0.26	$ 3,026.29	$ 786.84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	0.02	$ 5,094.67	$ 101.89
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 888.73**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	hc	0.07	$ 29,224.69	$ 2,045.73
TOPÓGRAFO (II)	hh	0.07	$ 51,248.97	$ 3,587.43
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 5,633.16**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 5,633.16	**$ 281.66**
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y ACCESORIOS)	hora	0.05	$ 18,745.00	**$ 937.25**
				$ -
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 1,218.91**
OTROS				
		0.00	$ -	$ -
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 7,740.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 7,740.80**
ADMINISTRACION		22%	$ 1,702.98
IMPREVISTOS		3%	$ 232.22
UTILIDAD		5%	$ 387.04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 2,322.24**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 10,063.04**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L/50 M			**UNIDAD**		**und**
			und	**$**	**1.12**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
TACO TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR HQP 30 A	UND	4	$ 13,133.00	$	52,532.00
TOMA TRIFÁSICA	UND	5	$ 30,814.00	$	154,070.00
VARA DE CLAVO	m	35	$ 11,625.00	$	406,875.00
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 1/0 AWG	m	130	$ 7,361.00	$	956,930.00
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 2/0 AWG	m	65	$ 10,389.00	$	675,285.00
CAJA CON ESPACIO PARA 3 CIRCUITOS	UND	1	$ 40,617.00	$	40,617.00
DURMIENTE 3 M	m	5	$ 9,125.00	$	45,625.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**2,331,934.00**
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA BB	hc	20	$ 35,695.00	$	713,900.00
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**713,900.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	35.0%	$ 713,900.00	**$**	**249,865.00**
				$	-
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**249,865.00**
OTROS					
		0.00	$ -	$	-
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**
COSTO DIRECTO				**$**	**3,295,699.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$**	**-**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**3,295,699.00**
ADMINISTRACION		22%		$	725,053.78
IMPREVISTOS		3%		$	98,870.97
UTILIDAD		5%		$	164,784.95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**988,709.70**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**4,284,408.70**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN			**UNIDAD**	m3
			2.01.70	**1.13**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	hc	2.3	$ 29,224.69	$ 67,216.79
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 67,216.79**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 67,216.79	**$ 3,360.84**
				$ -
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 3,360.84**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 70,577.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 70,577.63**
ADMINISTRACION	22%		$ 15,527.08
IMPREVISTOS	3%		$ 2,117.33
UTILIDAD	5%		$ 3,528.88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 21,173.29**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 91,750.92**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.			**UNIDAD** 3.03.12	**und** **2.01**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
MATERIAL DE AFIRMADO PARA PISOS Y BASES	m3	1.30	$ 48,393.33	$ 62,911.33
AGUA	lt	25	$ 3.65	$ 91.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 63,002.58**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	0.9	$ 29,224.69	$ 26,302.22
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 26,302.22**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 26,302.22	**$ 1,315.11**
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	hr	0.1	$ 187,143.00	**$ 18,714.30**
CARROTANQUE AGUA (1000 gl)	hr	0.1	$ 132,939.00	**$ 13,293.90**
VIBROCOMPACTADOR RANA	hr	0.33	$ 12,500.00	**$ 4,162.50**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 37,485.81**
OTROS				
VOLQUETA	M3-5KM	1.30	$ 10,464.00	$ 13,603.20
			SUBTOTAL OTROS	**$ 13,603.20**

COSTO DIRECTO				**$ 140,393.81**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 140,393.81**
ADMINISTRACION		22%	$	30,886.64
IMPREVISTOS		3%	$	4,211.81
UTILIDAD		5%	$	7,019.69
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**42,118.14**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**182,511.95**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SOLADO EN CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)			**UNIDAD**	m2
			2.02.26	**2.02**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)	m3	0.07	$ 453,833.24	$ 31,768.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 31,768.33**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	0.37	$ 29,224.69	$ 10,813.14
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 10,813.14**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 10,813.00	**$ 540.65**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 540.66**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 43,122.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 1,724.89**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 44,847.02**
ADMINISTRACION	22%		$ 9,866.34
IMPREVISTOS	3%		$ 1,345.41
UTILIDAD	5%		$ 2,242.35
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 13,454.10**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 58,301.12**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS			**UNIDAD** m3	**und 2.03**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	m3	1.05	$ 705,887.17	$ 741,181.53
REPISA ORDINARIO 3m.	Ml	1.87	$ 5,950.00	$ 11,126.50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	2	$ 5,094.67	$ 10,189.34
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 762,497.37**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	5	$ 40,914.57	$ 204,572.85
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 204,572.85**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 204,572.85	**$ 10,228.64**
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	M2-Dia	8	$ 16,007.00	**$ 128,056.00**
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	dia	0.2	$ 89,075.00	**$ 17,815.00**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 156,099.64**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 1,123,169.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 44,926.79**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 1,168,096.65**
ADMINISTRACION		22%		$ 256,981.26
IMPREVISTOS		3%		$ 35,042.90
UTILIDAD		5%		$ 58,404.83
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 350,429.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 1,518,525.65**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa			**UNIDAD**	kg
			2.02.35	**2.04**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI	kg	1.05	$ 4,558.67	$ 4,786.60
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	kg	0.03	$ 6,328.00	$ 189.84
SEGUETA	UND	0.03	$ 4,033.33	$ 121.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,097.44**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	hc	0.06	$ 40,914.57	$ 2,454.87
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 2,454.87**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 2,455.00	**$ 122.74**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 122.74**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 7,675.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 307.00**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 7,982.05**
ADMINISTRACION	22%		$ 1,756.05
IMPREVISTOS	3%		$ 239.46
UTILIDAD	5%		$ 399.10
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 2,394.62**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 10,376.67**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM			**UNIDAD** 3.12.03	m3*km **2.05**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ -**
EQUIPO				
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ -**
OTROS				
TRANSPORTE M3/KM	m3*km	1.30	$ 2,127.00	$ 2,765.10
			SUBTOTAL OTROS	**$ 2,765.10**

COSTO DIRECTO				**$ 2,765.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 2,765.10**
ADMINISTRACION		22%		$ 608.32
IMPREVISTOS		3%		$ 82.95
UTILIDAD		5%		$ 138.26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 829.53**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 3,594.63**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES			**UNIDAD** 3.03.26.	m3 **$** **2.06**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	m3	1.05	$ 556,652.91	$ 584,485.56
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 584,485.56**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	hc	4.3	$ 40,914.57	$ 175,932.65
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 175,932.65**
EQUIPO				
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	5.0%	$ 175,933.00	$ 8,796.63
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	dia	0.33	$ 89,075.00	$ 29,394.75
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	m2-dia	3	$ 16,007.00	$ 48,021.00
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 86,212.38**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 846,630.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 33,865.22**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 880,495.81**
ADMINISTRACION		22%		$ 193,709.08
IMPREVISTOS		3%		$ 26,414.87
UTILIDAD		5%		$ 44,024.79
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 264,148.74**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 1,144,644.56**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA			**UNIDAD** m3		**und** **301.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR No. 4 SBG-4	m3	1	$ 68,425.00	$	68,425.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**68,425.00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	hc	0.6	$ 29,224.69	$	17,534.81
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**17,534.81**
EQUIPO					
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	5.0%	$ 17,534.82	**$**	**876.74**
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	hr	0.5	$ 12,500.00	**$**	**6,250.00**
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	hr	.03	$ 154,625.00	**$**	**4,638.75**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**11,765.49**
OTROS					
VOLQUETA	M3-5KM	1.00	$ 10,464.00	$	10,464.00
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**10,464.00**

COSTO DIRECTO			**$**	**108,189.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$**	**-**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**108,189.31**
ADMINISTRACION		22%	$	23,801.65
IMPREVISTOS		3%	$	3,245.68
UTILIDAD		5%	$	5,409.47
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**32,456.79**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**140,646.10**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

INSTALACIÓN DE PIEDRA O LOSA NUEVA TIPO BARICHARA			**UNIDAD**		**und**
			m2	**$**	**302.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
PIEDRA BARICHARA	M2	1.05	$ 277,666.67	$	291,550.00
MORTERO 1:4	M3	0.12	$ 471,354.62	$	56,562.55
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**348,112.56**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.42	$ 11,943.00	$	5,016.06
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.42	$ 20,507.00	$	8,612.94
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**13,629.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 13,629.00	$	681.45
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**681.45**
OTROS					
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	1.05	$ 49,000.00	$	51,450.00
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**51,450.00**

COSTO DIRECTO			**$**	**413,873.01**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$**	**-**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**413,873.01**
ADMINISTRACION	22%		$	91,052.06
IMPREVISTOS	3%		$	12,416.19
UTILIDAD	5%		$	20,693.65
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**124,161.90**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**538,034.91**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

INSTALACIÓN DE PIEDRA O LOSA NUEVA TIPO MARMOL NEGRO ANTIDESLIZANTE			UNIDAD		und
			m2	$	303.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
MARMOL NEGRO ANTIDESLIZANTE	M2	1.05	$ 433,160.00	$	454,818.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	M3	0.12	$ 795,977.14	$	95,517.26
MALLA DE REFUERZO ELECTROSOLADA 15X15 4MM	KG	1.35	$ 7,389.45	$	9,975.76
			SUBTOTAL MATERIALES	$	560,311.01
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.42	$ 11,943.00	$	5,016.06
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.42	$ 20,507.00	$	8,612.94
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	$	13,629.00
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 13,629.00	$	681.45
			SUBTOTAL- EQUIPO	$	681.45
OTROS					
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	1.05	$ 49,000.00	$	51,450.00
			SUBTOTAL OTROS	$	51,450.00
COSTO DIRECTO				$	626,071.46
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		$	-
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				$	626,071.46
ADMINISTRACION		22%		$	137,735.72
IMPREVISTOS		3%		$	18,782.14
UTILIDAD		5%		$	31,303.57
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				$	187,821.44
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				$	813,892.90

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM			UNIDAD	m2
			3.08.18	$ 304.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.04	$ 114,240.00	$ 4,569.60
LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	UND	6.25	$ 10,999.97	$ 68,749.81
MORTERO 1:4	M3	0.04	$ 484,893.26	$ 19,395.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 92,715.14**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	0.8	$ 29,224.69	$ 23,379.75
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
EQUIPO				
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	5.0%	$ 23,379.75	**$ 1,168.99**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 1,168.99**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 117,263.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 4,690.56**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 121,954.44**
ADMINISTRACION	22%	$	26,829.98
IMPREVISTOS	3%	$	3,658.63
UTILIDAD	5%	$	6,097.72
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 36,586.33**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 158,540.77**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM			**UNIDAD**	m2
			3.08.19	**$ 305.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.04	$ 114,240.00	$ 4,569.60
LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	UND	6.25	$ 11,999.96	$ 74,999.75
MORTERO 1:4	M3	0.04	$ 484,893.26	$ 19,395.73
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 98,965.08**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	0.8	$ 29,224.69	$ 23,379.75
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 23,379.75**
EQUIPO				
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	5.0%	$ 23,379.75	**$ 1,168.99**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 1,168.99**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 123,513.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 4,940.55**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 128,454.37**
ADMINISTRACION	22%	$	28,259.96
IMPREVISTOS	3%	$	3,853.63
UTILIDAD	5%	$	6,422.72
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**$**	**38,536.31**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$**	**166,990.68**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)			UNIDAD 3.08.21		m2 $ 306.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUÍN	M3	0.05	$ 60,800.00	$	3,040.00
ADOQUÍN COLOR (10*20*6)	UND	50	$ 2,012.50	$	100,625.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**103,665.00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	0.85	$ 29,224.69	$	24,840.99
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**24,840.99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	5.0%	$ 24,840.99	**$**	**1,242.05**
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	0.03	12500	**$**	**375.00**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**1,617.05**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**130,123.04**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**5,204.92**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**135,327.96**
ADMINISTRACION		22%	$	29,772.15
IMPREVISTOS		3%	$	4,059.84
UTILIDAD		5%	$	6,766.40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**40,598.39**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**175,926.35**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES			**UNIDAD** 3.03.26.	m3 **$ 307.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	m3	1.05	$ 556,652.91	$ 584,485.56
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 584,485.56**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	hc	4.3	$ 40,914.57	$ 175,932.65
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 175,932.65**
EQUIPO				
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	5.0%	$ 175,933.00	$ 8,796.63
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	dia	0.33	$ 89,075.00	$ 29,394.75
FORMALETA PARA CONSTRUCCIÓN	m2-dia	3	$ 16,007.00	$ 48,021.00
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 86,212.38**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 846,630.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 33,865.22**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 880,495.81**
ADMINISTRACION		22%		$ 193,709.08
IMPREVISTOS		3%		$ 26,414.87
UTILIDAD		5%		$ 44,024.79
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 264,148.74**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 1,144,644.56**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

REFUERZOS MALLA ELECTROSOLDADA H-257			UNIDAD	kg
			3.13.24	308
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0.05	$ 6,328.01	$ 316.40
MALLA ELECTROSOLDADA KG	KG	1.05	$ 5,541.53	$ 5,818.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 6,135.01**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	0.042	$ 29,224.69	$ 1,227.44
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 1,227.44**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	**$ 1,227.00**	**$ 61.35**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 61.35**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 7,423.82**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 296.95**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 7,720.77**
ADMINISTRACION	22%	$	1,698.57
IMPREVISTOS	3%	$	231.62
UTILIDAD	5%	$	386.04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**$**	**2,316.23**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$**	**10,037.00**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA			**UNIDAD** A.P.U		**m2** **$ 309.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
PIEDRA MUÑECA ENCHAPE 5X10	M2	1.05	$	267,750.00	$ 281,137.50
MORTERO 1:4	M3	0.12	$	471,354.62	$ 56,562.55
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 337,700.05**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.45	$	11,943.00	$ 5,374.35
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.45	$	20,507.00	$ 9,228.15
					$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA		**$ 14,602.50**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$	14,602.50	$ 730.13
			SUBTOTAL- EQUIPO		**$ 730.13**
OTROS					
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	1.05	$	49,000.00	$ 51,450.00
			SUBTOTAL OTROS		**$ 51,450.00**

COSTO DIRECTO			**$ 404,482.68**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 404,482.68**
ADMINISTRACION	22%	$	88,986.19
IMPREVISTOS	3%	$	12,134.48
UTILIDAD	5%	$	20,224.13
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**$**	**121,344.80**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$**	**525,827.48**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

INSTALACIÓN DE PIEDRA LAJA PIZARRA NATURAL IRREGULAR COLOR AZUL			UNIDAD		und
			m2	$	310.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
PIEDRA LAJA PIZARRA IRREGULAR COLOR AZUL	M2	1.05	$ 84,900.00	$	89,145.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE	M3	0.12	$ 795,977.14	$	95,517.26
MALLA DE REFUERZO ELECTROSOLADA 15X15 4MM	KG	1.35	$ 7,389.45	$	9,975.76
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**194,638.01**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.45	$ 11,943.00	$	5,374.35
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.45	$ 20,507.00	$	9,228.15
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**14,602.50**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 14,602.50	$	730.13
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**730.13**
OTROS					
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	1.05	$ 49,000.00	$	51,450.00
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**51,450.00**

COSTO DIRECTO			**$**	**261,420.64**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$**	**-**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**261,420.64**
ADMINISTRACION	22%		$	57,512.54
IMPREVISTOS	3%		$	7,842.62
UTILIDAD	5%		$	13,071.03
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**78,426.19**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**339,846.83**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN ECOLOGICO			UNIDAD		und
			m2	$	311.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
ARENA LAVADA Y/O TRITURADORA	M3	0.03	$ 81,515.00	$	2,445.45
BLOQUE DE CEMENTO MACIZO ECOLOGICO 40*60*8	und	4.3	$ 39,294.99	$	168,968.46
				$	-
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**171,413.91**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.52	$ 11,943.00	$	6,210.36
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.52	$ 20,507.00	$	10,663.64
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**16,874.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 16,874.00	$	843.70
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**843.70**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**189,131.61**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**7,565.26**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**196,696.87**
ADMINISTRACION		22%	$	43,273.31
IMPREVISTOS		3%	$	5,900.91
UTILIDAD		5%	$	9,834.84
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**59,009.06**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**255,705.94**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS TIPO PREFABRICADO INCLUYE CANAL 20 CM DE PROF Y 20 CM DE ANCHO 10 CM DE ESPESOR			**UNIDAD** ml	**und** **$ 312.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
REJILLA PARA CARCAMO (50x21x6 cm)	UND	2.00	$ 55,000.00	$ 110,000.00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.04	$ 841,724.15	$ 33,668.97
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE	M3	0.12	$ 795,977.14	$ 95,517.26
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI	kg	8.00	$ 7,002.12	$ 56,016.96
FORMALETA PARA BASE PARA CONCRETOS	gl	2.00	$ 5,073.00	$ 10,146.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 305,349.18**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.5	$ 11,943.00	$ 5,971.50
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.5	$ 20,507.00	$ 10,253.50
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 16,225.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 16,225.00	$ 811.25
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 811.25**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 322,385.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 12,895.42**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 335,280.85**
ADMINISTRACION		22%		$ 73,761.79
IMPREVISTOS		3%		$ 10,058.43
UTILIDAD		5%		$ 16,764.04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 100,584.25**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 435,865.10**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL EN PIEDRA BARICHARA H=+/-55CM E=15CM			**UNIDAD**	**$**	**-**
			ml	**$**	**313.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
SARDINEL EN PIEDRA BARICHARA H=+/-55CM E=15CM	ml	1.05	$ 273,700.00	$	287,385.00
MORTERO 1:4	M3	0.12	$ 471,354.62	$	56,562.55
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**343,947.55**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.42	$ 11,943.00	$	5,016.06
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.42	$ 20,507.00	$	8,612.94
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**13,629.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 13,629.00	$	681.45
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**681.45**
OTROS					
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	1.05	$ 49,000.00	$	51,450.00
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**51,450.00**

COSTO DIRECTO			**$**	**409,708.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$**	**-**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**409,708.00**
ADMINISTRACION		22%	$	90,135.76
IMPREVISTOS		3%	$	12,291.24
UTILIDAD		5%	$	20,485.40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**122,912.40**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**532,620.40**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).			**UNIDAD** m3*km	**$**	**m3*km 314.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**-**
MANO DE OBRA					
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**-**
EQUIPO					
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**-**
OTROS					
TRANSPORTE M3/KM	M3-KM	1.30	$ 2,127.00	$	2,765.10
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**2,765.10**
COSTO DIRECTO				**$**	**2,765.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$**	**-**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**2,765.10**
ADMINISTRACION		22%		$	608.32
IMPREVISTOS		3%		$	82.95
UTILIDAD		5%		$	138.26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**829.53**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**3,594.63**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 20*20 CM			UNIDAD		und
			m2	$	315.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
ARENA LAVADA Y/O TRITURADORA	M3	0.03	$ 81,515.00	$	2,445.45
LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 20*20 CM	UND	1.05	$ 3,993.64	$	4,193.32
				$	-
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**6,638.77**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.52	$ 11,943.00	$	6,210.36
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.52	$ 20,507.00	$	10,663.64
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**16,874.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 16,874.00	$	843.70
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**843.70**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**24,356.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**974.26**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**25,330.73**
ADMINISTRACION		22%	$	5,572.76
IMPREVISTOS		3%	$	759.92
UTILIDAD		5%	$	1,266.54
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**7,599.22**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**32,929.95**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM			**UNIDAD** m2		**m2** **316.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
ARENA LAVADA Y/O TRITURADORA	M3	0.03	$ 81,515.00	$	2,445.45
LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (PUNTOS) 20*20 CM	UND	1.05	$ 3,993.64	$	4,193.32
				$	-
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**6,638.77**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.52	$ 11,943.00	$	6,210.36
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.52	$ 20,507.00	$	10,663.64
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**16,874.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 16,874.00	$	843.70
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**843.70**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**24,356.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**974.26**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**25,330.73**
ADMINISTRACION		22%	$	5,572.76
IMPREVISTOS		3%	$	759.92
UTILIDAD		5%	$	1,266.54
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**7,599.22**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**32,929.95**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

MURO EN LADROLLO TOLETE COMUN E=0.10 mts. (JARDINERAS)			UNIDAD	m2
			2.04.30	$ 317.00

DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES				
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	55.00	$ 743.33	$ 40,883.15
MORTERO 1:4	M3	0.03	$ 484,893.26	$ 14,546.80
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,429.95**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	1	$ 29,224.69	$ 29,224.69
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE. SEGÚN ISO 9001	dia	0.08	$ 27,700.00	$ 2,216.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 31,440.69**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 31,441.00	**$ 1,572.05**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 1,572.05**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 88,442.69**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 3,537.71**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 91,980.40**
ADMINISTRACION	22%		$ 20,235.69
IMPREVISTOS	3%		$ 2,759.41
UTILIDAD	5%		$ 4,599.02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 27,594.12**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 119,574.52**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

MURO EN MAMPOSTERIA DE LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15 MTS			UNIDAD		m2
			2.04.20	$	318.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
ARENA LAVADA DE RÍO	M3	0.04	$ 114,240.00	$	4,569.60
CEMENTO GRIS	kg	18	$ 670.00	$	12,060.00
LADRILLO PORTANTE PRENSADO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	48	$ 1,850.00	$	88,800.00
AGUA	lt	10	$ 3.65	$	36.50
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, SELLANTE DE FILTRACIONES (TIPO SIKA 2 O SIMILAR X 2.5 KG).	KG	0.3	$ 52,180.00	$	15,654.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**121,120.10**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	1.4	$ 29,224.69	$	40,914.57
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**40,914.57**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 40,915	**$**	**2,045.73**
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	0.08	$ 27,700.000	**$**	**2,216.0000**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**4,261.73000**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**
COSTO DIRECTO				**$**	**166,296.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$**	**6,651.86**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**172,948.26**
ADMINISTRACION		22%		$	38,048.62
IMPREVISTOS		3%		$	5,188.45
UTILIDAD		5%		$	8,647.41
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**51,884.48**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**224,832.73**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3

Boyacá	FORMATO	CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

PAÑETE LISO MUROS 1:4 (JARDINERAS)			UNIDAD 1.03.12	m2 $ 319.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
MORTERO 1:4	M3	0.025	$ 484,893.26	$ 12,122.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,122.33**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	0.7	$ 29,224.69	$ 20,457.28
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 20,457.28	**$ 1,022.86**
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	0.08	$ 27,700.000	**$ 2,216.0000**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 3,238.86**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 35,818.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 35,818.47**
ADMINISTRACION		22%		$ 7,880.06
IMPREVISTOS		3%		$ 1,074.55
UTILIDAD		5%		$ 1,790.92
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 10,745.54**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 46,564.01**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)			UNIDAD 4.01.03	$	m 401.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	M	0.15	$ 3,026.29	$	453.94
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	gl	0.01	$ 92,883.33	$	464.42
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	0.01	$ 5,094.67	$	76.41
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**994.77**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (II)	HC	0.004	$ 94,408.26	$	377.63
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**377.63**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 377.63	**$**	**18.88**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**18.88**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**
COSTO DIRECTO				**$**	**1,391.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$**	**-**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**1,391.28**
ADMINISTRACION		22%		$	306.08
IMPREVISTOS		3%		$	41.74
UTILIDAD		5%		$	69.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**417.38**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**1,808.66**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLAR PVC DE DERIVACIÓN DE 8" X 1"			UNIDAD		und
			4.03.47	$	402.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
COLLAR DE DERIVACION DE 8* 1``	und	1	$ 68,192.21	$	68,192.21
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**68,192.21**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0.30	$ 35,069.63	$	10,520.89
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**10,520.89**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 10,521.00	**$**	**526.05**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**526.05**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**79,239.14**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**3,169.57**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**82,408.71**
ADMINISTRACION		22%	$	18,129.92
IMPREVISTOS		3%	$	2,472.26
UTILIDAD		5%	$	4,120.44
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**24,722.61**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**107,131.32**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1" RDE 21 E.L			UNIDAD m	und 403
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
TUBERÍA PVC-P 1`` RDE 21	M	1.00	5,869.00	$ 5,869.00
TUBERÍA PAVCO RDE 21 DE 1"	M	1.00	6,213.00	$ 6,213.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0.00	45,646.00	$ 209.97
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0.00	100,925.00	$ 464.25
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,756.22**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	jr	0.01	95,545.00	$ 1,242.09
OFICIAL INSTALACIONES (B)	jr	0.01	164,047.00	$ 2,132.61
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 3,374.70**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3.5%	$ 3,374.70	**$ 118.11**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 118.11**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 16,249.03**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 649.96**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 16,898.99**
ADMINISTRACION		22%		$ 3,717.78
IMPREVISTOS		3%		$ 506.97
UTILIDAD		5%		$ 844.95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 5,069.70**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 21,968.69**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 1"			UNIDAD	und
			und	404
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 1"	und	1	$ 2,998.00	$ 2,998.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	und	0.1	$ 19,750.00	$ 1,975.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,973.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.17	$ 13,137.00	$ 2,233.29
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.17	$ 22,557.00	$ 3,834.69
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 6,067.98**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 6,067.98	**$ 303.40**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 303.40**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 11,344.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 453.78**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 11,798.16**
ADMINISTRACION		22%		$ 2,595.59
IMPREVISTOS		3%		$ 353.94
UTILIDAD		5%		$ 589.91
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 3,539.45**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 15,337.60**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1" TIPO PESADO			UNIDAD	und
			und	405

DESCRIPCION	UND	CANT.	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES				
REGISTRO DE BOLA D=1" PESADO	und	1	$ 35,846.37	$ 35,846.37
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	und	0.1	$ 19,750.00	$ 1,975.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37,821.37**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.17	$ 13,137.00	$ 2,233.29
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.17	$ 22,557.00	$ 3,834.69
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 6,067.98**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 6,067.98	**$ 303.40**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 303.40**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 44,192.75**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 1,767.71**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 45,960.46**
ADMINISTRACION	22%	$	10,111.30
IMPREVISTOS	3%	$	1,378.81
UTILIDAD	5%	$	2,298.02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 13,788.14**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 59,748.60**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR			UNIDAD	und
			und	406
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
ACCESORIOS (ADAPTADORES, RACOR Y TUERCA	UND	1.000	$ 13,200.00	$ 13,200.00
TUBERÍA PF + UAD 1``	M	3.000	$ 4,758.00	$ 14,274.00
CAJA Y TAPA EN H.F. MARCADA	UND	1.000	$ 277,564.33	$ 277,564.33
COLLAR DE DERIVACIÓN 3 X 1``	UND	1.000	$ 49,024.00	$ 49,024.00
MEDIDOR TIPO VOLUMÉTRICO	UND	1.000	$ 197,608.62	$ 197,608.62
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE	M3	0.025	$ -	$ -
REGISTRO DE BOLA D=1" PESADO	und	1.000	$ 35,846.37	$ 35,846.37
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 587,517.32**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.17	$ 13,137.00	$ 2,233.29
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.17	$ 22,557.00	$ 3,834.69
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 6,067.98**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 6,067.98	**$ 303.40**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 303.40**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 593,888.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 23,755.55**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 617,644.25**
ADMINISTRACION	22%		$ 135,881.73
IMPREVISTOS	3%		$ 18,529.33
UTILIDAD	5%		$ 30,882.21
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 185,293.27**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 802,937.52**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

MURO TOLETE COMUN E= 0.12 M PARA SUMIDEROS			UNIDAD		und
			m2	$	407.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	55.00	836.00	$	45,980.00
MORTERO 1:4	M3	0.09	471,354.62	$	42,421.92
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**88,401.92**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA OBRA OF + AUXILIAR	hc	0.75	$ 32,450.00	$	24,337.50
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**24,337.50**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 24,337.50	**$**	**1,216.88**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**1,216.88**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**113,956.30**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**4,558.25**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**118,514.55**
ADMINISTRACION		22%	$	26,073.20
IMPREVISTOS		3%	$	3,555.44
UTILIDAD		5%	$	5,925.73
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**35,554.37**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**154,068.92**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA VXC30/50 de 3HP			UNIDAD		und
			und	$	408.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
BOMBA VX30/50 DE 3 HP	und	1.000	$ 7,670,353.25	$	7,670,353.25
				$	-
				$	-
				$	-
				$	-
				$	-
				$	-
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**7,670,353.25**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.17	$ 13,137.00	$	2,233.29
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.17	$ 22,557.00	$	3,834.69
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**6,067.98**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 6,067.98	**$**	**303.40**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**303.40**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**7,676,724.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**307,068.99**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**7,983,793.62**
ADMINISTRACION		22%	$	1,756,434.60
IMPREVISTOS		3%	$	239,513.81
UTILIDAD		5%	$	399,189.68
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**2,395,138.08**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**10,378,931.70**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMIDERO EN LADRILLO SL 100 (CAJA BOMBA)			UNIDAD		und
			und	$	409.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.10	841,724.15	$	84,172.41
CONCRETO 1:3:5 14 MPa (2000 PSI)	M3	0.24	497,428.67	$	119,382.88
MURO TOLETE COMUN E= 0.12 M PARA SUMIDEROS	M2	4.48	113,956.30	$	510,524.22
REJILLA Y MARCO HTA 0,7 X 0,3	UND	1.00	114,792.00	$	114,792.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**828,871.51**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA OBRA OF +2 AUXILIAR	hc	6.00	$ 44,393.00	$	266,358.00
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**266,358.00**
EQUIPO					
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**-**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**
COSTO DIRECTO				**$**	**1,095,229.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$**	**43,809.18**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**1,139,038.69**
ADMINISTRACION		22%		$	250,588.51
IMPREVISTOS		3%		$	34,171.16
UTILIDAD		5%		$	56,951.93
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**341,711.61**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**1,480,750.30**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=2			**UNIDAD** 4.03.25		**und** **410.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D = 2``	und	1	$ 80,522.04	$	80,522.04
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	und	0.02	$ 30,941.50	$	618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**81,140.87**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0.20	$ 35,069.63	$	7,013.93
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**7,013.93**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 7,014.00	**$**	**350.70**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**350.70**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**88,505.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**3,540.22**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**92,045.72**
ADMINISTRACION		22%	$	20,250.06
IMPREVISTOS		3%	$	2,761.37
UTILIDAD		5%	$	4,602.29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**27,613.72**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**119,659.44**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=2			UNIDAD		und
			4.03.14	$	411.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D = 2``	UND	1.00	$ 77,521.26	$	77,521.26
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0.02	$ 30,941.50	$	618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	$	78,140.09
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0.20	$ 35,069.63	$	7,013.93
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	$	7,013.93
EQUIPO					
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0.05	$ 35,069.63	$	1,753.48
			SUBTOTAL- EQUIPO	$	1,753.48
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	$	-

COSTO DIRECTO			$	86,907.50
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	$	3,476.30
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			$	90,383.80
ADMINISTRACION		22%	$	19,884.44
IMPREVISTOS		3%	$	2,711.51
UTILIDAD		5%	$	4,519.19
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			$	27,115.14
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			$	117,498.94

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 2" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).			**UNIDAD** 4.01.18		**und** **412.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 2" RDE 21 - 200 PSI. (UNIÓN ME	M	1.05	$ 18,016.58	$	18,917.41
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0.02	$ 30,941.50	$	618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**19,536.24**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0.30	$ 35,069.63	$	10,520.89
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**10,520.89**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 10,521.00	**$**	**526.05**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**526.05**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**30,583.17**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**1,223.33**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**31,806.50**
ADMINISTRACION		22%	$	6,997.43
IMPREVISTOS		3%	$	954.19
UTILIDAD		5%	$	1,590.32
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**9,541.95**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**41,348.45**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.		**UNIDAD** 2.12.143		**und** $ **413.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	1.00	$ 9,628.67	$ 9,628.67
SOLDADURA PVC	1/4 gl	0.001	$ 64,850.00	$ 64.850
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	+C2681	0.01	$ 52,600.00	$ 526.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 10,803.17**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	HC	0.08	$ 35,069.63	$ 2,805.57
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 2,805.57	**$ 140.28**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 140.28**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 13,749.02**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 549.96**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 14,298.98**
ADMINISTRACION		22%		$ 3,145.78
IMPREVISTOS		3%		$ 428.97
UTILIDAD		5%		$ 714.95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 4,289.69**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 18,588.68**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACION PVC REDUCCION D=2 1/2" x 2"			UNIDAD		und
			und	$	414.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
REDUCCION 2 1/2 A 2	und	1	$ 7,516.83	$	7,516.83
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	und	0.1	$ 19,750.00	$	1,975.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**9,491.83**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.17	$ 13,137.00	$	2,233.29
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.17	$ 22,557.00	$	3,834.69
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**6,067.98**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 6,067.98	**$**	**303.40**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**303.40**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**15,863.21**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**634.53**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**16,497.74**
ADMINISTRACION		22%	$	3,629.50
IMPREVISTOS		3%	$	494.93
UTILIDAD		5%	$	824.89
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**4,949.32**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**21,447.06**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACION PVC REDUCCION D=2" x 1"			UNIDAD		und
			und	$	415.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
REDUCCION 2 A 1	und	1	$ 7,179.67	$	7,179.67
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	und	0.1	$ 19,750.00	$	1,975.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**9,154.67**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.17	$ 13,137.00	$	2,233.29
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.17	$ 22,557.00	$	3,834.69
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**6,067.98**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 6,067.98	**$**	**303.40**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**303.40**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**
COSTO DIRECTO				**$**	**15,526.05**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$**	**621.04**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**16,147.09**
ADMINISTRACION		22%		$	3,552.36
IMPREVISTOS		3%		$	484.41
UTILIDAD		5%		$	807.35
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**4,844.13**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**20,991.22**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1" RDE 13.5 (CHORROS)			**UNIDAD** m		**und** $ 416.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
TUBERÍA PVC 1`` RDE13.5	M	1.00	8,488.00	$	8,488.00
UNION PVC 1``	UND	1.00	1,218.00	$	1,218.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0.00	45,646.00	$	214.54
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0.00	100,925.00	$	474.35
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**10,394.89**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	jr	0.01	$ 95,545.00	$	1,242.09
OFICIAL INSTALACIONES (B)	jr	0.01	$ 164,047.00	$	2,132.61
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**3,374.70**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	3.5%	$ 3,374.70	**$**	**118.11**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**118.11**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**
COSTO DIRECTO				**$**	**13,887.70**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$**	**555.51**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**14,443.21**
ADMINISTRACION		22%		$	3,177.51
IMPREVISTOS		3%		$	433.30
UTILIDAD		5%		$	722.16
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**4,332.96**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**18,776.17**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC D=1" TIPO PESADO			**UNIDAD**		**m2**
			und	**$**	**417.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
ADAPTADOR MACHO PVC D=1"	und	1	$ 2,340.33	$	2,340.33
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	und	0.1	$ 19,750.00	$	1,975.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**4,315.33**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.17	$ 13,137.00	$	2,233.29
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.17	$ 22,557.00	$	3,834.69
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**6,067.98**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 6,067.98	**$**	**303.40**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**303.40**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**
COSTO DIRECTO				**$**	**10,686.71**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$**	**427.47**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**11,114.18**
ADMINISTRACION		22%		$	2,445.12
IMPREVISTOS		3%		$	333.43
UTILIDAD		5%		$	555.71
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**3,334.25**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**14,448.43**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR HEMBRA PVC D=1" TIPO PESADO			UNIDAD		und
			und	$	419.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
ADAPTADOR HEMBRA PVC D=1"	und	1	$ 2,762.78	$	2,762.78
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	und	0.1	$ 19,750.00	$	1,975.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**4,737.78**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.17	$ 13,137.00	$	2,233.29
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.17	$ 22,557.00	$	3,834.69
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**6,067.98**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 6,067.98	**$**	**303.40**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**303.40**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**11,109.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**444.37**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**11,553.53**
ADMINISTRACION		22%	$	2,541.78
IMPREVISTOS		3%	$	346.61
UTILIDAD		5%	$	577.68
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**3,466.06**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**15,019.58**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO CASCADA GBQ-19,			UNIDAD		und
			und	$	420.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
BOQUILLA PARA ESTANQUE	und	1	$ 93,179.78	$	93,179.78
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**93,179.78**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.17	$ 13,137.00	$	2,233.29
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.17	$ 22,557.00	$	3,834.69
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**6,067.98**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 6,067.98	**$**	**303.40**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**303.40**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**
COSTO DIRECTO				**$**	**99,551.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$**	**3,982.05**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**103,533.21**
ADMINISTRACION		22%		$	22,777.31
IMPREVISTOS		3%		$	3,106.00
UTILIDAD		5%		$	5,176.66
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**31,059.96**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**134,593.17**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMIDERO DE CAJA RECOLECTORA SIMILAR A SL 100			**UNIDAD**		**und**
			und	**$**	**421.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.10	841,724.15	$	84,172.41
CONCRETO 1:3:5 14 MPa (2000 PSI)	M3	0.24	497,428.67	$	119,382.88
MURO TOLETE COMUN E= 0.12 M PARA SUMIDEROS	M2	4.48	113,956.30	$	510,524.22
REJILLA Y MARCO HTA 0,7 X 0,3	UND	1.00	114,792.00	$	114,792.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**828,871.51**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA OBRA OF + 2 AUXILIAR	hc	6.00	$ 44,393.00	$	266,358.00
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**266,358.00**
EQUIPO					
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**-**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**1,095,229.51**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**43,809.18**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**1,139,038.69**
ADMINISTRACION		22%	$	250,588.51
IMPREVISTOS		3%	$	34,171.16
UTILIDAD		5%	$	56,951.93
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**341,711.61**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**1,480,750.30**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"			UNIDAD		m
			5.01.24	$	422.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
TUBERÍA ALCANTARILLADO TDP DE 4" (110 MM)	ml	1.03	$ 24,793.00	$	25,536.79
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 gl	0.02	$ 52,600.00	$	1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	und	0.05	$ 30,941.50	$	1,547.08
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**28,135.87**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	hc	0.35	$ 35,069.63	$	12,274.37
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**12,274.37**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	1227400.0%	**$**	**613.72**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**613.72**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**41,023.96**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**1,640.96**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**42,664.92**
ADMINISTRACION		22%	$	9,386.28
IMPREVISTOS		3%	$	1,279.95
UTILIDAD		5%	$	2,133.25
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**12,799.48**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**55,464.39**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO SIFON EN PVC 135 4``			**UNIDAD**		**und**
			und	**$**	**424.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0.00	46,364.00	$	185.46
SIFÓN PVC 135 4``	UND	1.03	22,228.00	$	22,894.84
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	gl	0.00	100,925.00	$	403.70
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**23,484.00**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	1.20	$ 11,943.00	$	14,331.60
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.6	$ 22,557.00	$	13,534.20
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**27,865.80**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	4.0%	$ 27,865.80	**$**	**1,114.63**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**1,114.63**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**52,464.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**2,098.58**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**54,563.01**
ADMINISTRACION		22%	$	12,003.86
IMPREVISTOS		3%	$	1,636.89
UTILIDAD		5%	$	2,728.15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**16,368.90**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**70,931.91**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"			**UNIDAD**	**und**
			4.03.17	**$ 427.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D = 4 ``	UND	1.00	$ 151,953.42	$ 151,953.42
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	UND	0.02	$ 30,941.50	$ 618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 152,572.25**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	hc	0.20	$ 35,069.63	$ 7,013.93
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 7,013.93**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 7,014.00	**$ 350.70**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 350.70**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	

COSTO DIRECTO			**$ 159,936.88**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 6,397.48**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 166,334.36**
ADMINISTRACION	22%	$	36,593.56
IMPREVISTOS	3%	$	4,990.03
UTILIDAD	5%	$	8,316.72
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**$**	**49,900.31**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$**	**216,234.66**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"			UNIDAD		und
			4.03.28	$	428.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D = 4 ``	UND	1.00	$ 160,784.64	$	160,784.64
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	+C3501	0.02	$ 30,941.50	$	618.83
			SUBTOTAL MATERIALES	$	161,403.47
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	hc	0.20	$ 35,069.63	$	7,013.93
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	$	7,013.93
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 4,014.00	$	200.70
			SUBTOTAL- EQUIPO	$	200.70
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	$	-

COSTO DIRECTO			$	168,768.10
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	$	6,750.72
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			$	175,518.82
ADMINISTRACION		22%	$	38,614.14
IMPREVISTOS		3%	$	5,265.56
UTILIDAD		5%	$	8,775.94
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			$	52,655.65
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			$	228,174.47

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.			**UNIDAD** und		**und** **$ 429.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
YEE PVC SANITARIA D=4``	UND	1.00	$	36,303.50	$ 36,303.50
SOLDADURA PVC	1/4 gl	0.01	$	64,850.00	$ 648.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	+C3554	0.01	$	52,600.00	$ 526.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 37,478.00**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	hc	0.08	$	35,069.63	$ 2,805.57
					$ -
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 2,805.57**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$	2,805.57	**$ 140.28**
				SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 140.28**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO					**$ 40,423.85**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%			**$ 1,616.95**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST					**$ 42,040.80**
ADMINISTRACION		22%			$ 9,248.98
IMPREVISTOS		3%			$ 1,261.22
UTILIDAD		5%			$ 2,102.04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:					**$ 12,612.24**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)					**$ 54,653.05**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 6"			**UNIDAD** 5.01.21		**und** **431.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
CODO PVC 90° 1/4`` C X C SANITARIO D=6``	UND	1.00	$ 151,078.50	$	151,078.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 gl	0.02	$ 52,600.00	$	1,052.00
SOLDADURA PVC	+C3703	0.02	$ 64,850.00	$	1,297.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**153,427.50**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	hc	0.25	$ 35,069.63	$	8,767.41
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**8,767.41**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 8,767.00	**$**	**438.37**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**438.37**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**162,633.28**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**6,505.33**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**169,138.61**
ADMINISTRACION		22%	$	37,210.49
IMPREVISTOS		3%	$	5,074.16
UTILIDAD		5%	$	8,456.93
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**50,741.58**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**219,880.19**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"			**UNIDAD** 5.01.25		**und** **432.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
TUBERÍA NOVAFORT 6" (160 MM)	M	1.03	$ 47,049.83	$	48,461.32
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 gl	0.02	$ 52,600.00	$	1,052.00
LUBRICANTE TUB PVC/500GR	und	0.05	$ 30,941.50	$	1,547.08
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**51,060.40**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE INSTALACIÓNES (BB)	hc	0.60	$ 35,069.63	$	21,041.78
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**21,041.78**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 21,042.00	**$**	**1,052.10**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**1,052.10**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**
COSTO DIRECTO				**$**	**73,154.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$**	**2,926.17**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**76,080.44**
ADMINISTRACION		22%		$	16,737.70
IMPREVISTOS		3%		$	2,282.41
UTILIDAD		5%		$	3,804.02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**22,824.13**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**98,904.57**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO E = 0.25 (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			**UNIDAD** 2.01.30	**m2** $ **433.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	hc	0.55	$ 29,224.69	$ 16,073.58
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 16,073.58**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 16,073.58	**$ 803.68**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 803.68**
OTROS				
VOLQUETA	M3-5KM	0.33	$ 10,464.00	$ 3,400.80
			SUBTOTAL OTROS	**$ 3,400.80**
COSTO DIRECTO				**$ 20,278.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 811.12**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 21,089.18**
ADMINISTRACION		22%		$ 4,639.62
IMPREVISTOS		3%		$ 632.68
UTILIDAD		5%		$ 1,054.46
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 6,326.75**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 27,415.94**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA			**UNIDAD** 4.01.04		**m3** **434.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
ARENA DE PEÑA	m3	1	$ 92,820.00	$	92,820.00
AGUA	L	10	$ 3.65	$	36.50
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**92,856.50**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	hc	0.60	$ 29,224.69	$	17,534.82
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**17,534.82**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 17,534.82	**$**	**876.74**
VIBROCOMPACTADOR RANA	dd	0.13	$ 100,000.00	**$**	**13,000.00**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**13,876.74**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**124,268.06**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**4,970.72**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**129,238.78**
ADMINISTRACION		22%	$	28,432.53
IMPREVISTOS		3%	$	3,877.16
UTILIDAD		5%	$	6,461.94
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**38,771.63**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**168,010.42**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA			**UNIDAD** 4.01.09	m3 **435.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR No. 4 SBG-4	1	M3	$ 68,425.00	$ 68,425.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 68,425.00**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	hc	0.6	$ 29,224.69	$ 17,534.81
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 17,534.81**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 17,534.82	**$ 876.74**
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	0.5	$ 12,500.00	**$ 6,250.00**
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	0.03	$ 154,625.00	**$ 4,638.75**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 11,765.49**
OTROS				
VOLQUETA	M3-5KM	1.00	**$ 10,464.00**	$ 10,464.00
			SUBTOTAL OTROS	**$ 10,464.00**
				$ 10,464.00
COSTO DIRECTO				**$ 108,189.31**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 108,189.31**
ADMINISTRACION		22%		$ 23,801.65
IMPREVISTOS		3%		$ 3,245.68
UTILIDAD		5%		$ 5,409.47
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 32,456.79**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 140,646.10**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO			VERSIÓN: 3
				CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR				FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)			UNIDAD	M3
			1.02.17	436.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	hc	2.3	$ 29,224.69	$ 67,216.79
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 67,216.79**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.0%	$ 67,216.79	**$ 3,360.84**
				$ -
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 3,360.84**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 70,577.63**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 70,577.63**
ADMINISTRACION		22%	$ 15,527.08
IMPREVISTOS		3%	$ 2,117.33
UTILIDAD		5%	$ 3,528.88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 21,173.29**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 91,750.92**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065

PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 4" TIPO PESADO PARA COLOCAR EN SISTEMA DE SIFONES (MANTENER CERRADO)	UNIDAD und			$	und 439.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
LIMPIADOR Y SOLDADURA	glb	1.00	1,896.00	$	1,896.00
REGISTRO DE BOLA 4``, TIPO PESADO	UND	1.00	351,353.00	$	351,353.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**353,249.00**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	0.20	$ 95,545.00	$	19,109.00
OFICIAL OBRA (A)	jr	0.35	$ 164,047.00	$	16,404.70
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**35,513.70**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	6.6%	$ 35,513.70	**$**	**2,343.90**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**2,343.90**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**391,106.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**15,644.26**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**406,750.86**
ADMINISTRACION		22%	$	89,485.19
IMPREVISTOS		3%	$	12,202.53
UTILIDAD		5%	$	20,337.54
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**122,025.26**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**528,776.12**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS			UNIDAD m3	$	und 440.00
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350mm	und	0.15	$ 213,662.00	$	32,049.30
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**32,049.30**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	0.40	$ 95,545.00	$	38,218.00
OPERADOR	jr	0.4	$ 164,047.00	$	65,618.80
OFICIAL OBRA (A)	jr	0.4	$ 164,047.00	$	65,618.80
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**169,455.60**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	6.7%	$ 169,455.60	**$**	**11,353.53**
COMPRESOR	hr	0.67	58,391.00	**$**	**38,946.80**
CORTADORA PARA REPARCHEO	hr	1.00	13,339.00	**$**	**13,339.00**
MARTILLO NEUMATICO 60 LB	hr	0.67	6,822.07	$	4,550.32
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**68,189.65**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**269,694.55**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**10,787.78**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**280,482.33**
ADMINISTRACION		22%	$	61,706.11
IMPREVISTOS		3%	$	8,414.47
UTILIDAD		5%	$	14,024.12
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**84,144.70**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**364,627.03**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)			**UNIDAD** 3.06.10		**m3** **441.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
MATERIAL DE BASE GRANULAR (Invías)	m3	1.3	$ 73,185.00	$	95,140.50
AGUA	L	24	$ 3.65	$	87.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**95,228.10**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	0.17	$ 29,224.69	$	4,968.20
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**4,968.20**
EQUIPO					
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	hr	3.0%	$ 132,939.00	**$**	**3,988.17**
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215	hr	0.04	$ 198,419.00	**$**	**6,944.67**
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNI	hr	0.1	$ 169,318.00	**$**	**16,931.80**
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	hr	0.20	$ 12,500.00	**$**	**2,500.00**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**30,364.64**
OTROS					
VOLQUETA	m3-km	1.00	$ 10,464.00	$	10,464.00
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**10,464.00**
COSTO DIRECTO				**$**	**141,024.94**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$**	**5,641.00**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**146,665.94**
ADMINISTRACION		22%		$	32,266.51
IMPREVISTOS		3%		$	4,399.98
UTILIDAD		5%		$	7,333.30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**43,999.78**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**190,665.72**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H			**UNIDAD**		**m2**
			3.06.09	**$**	**442.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
EMULSION CRL-1H	GL	0.26	$ 15,065.50	$	3,917.03
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**3,917.03**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	0.02	$ 29,224.69	$	584.49
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**584.49**
EQUIPO					
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	5.0%	$ 584.49	**$**	**29.22**
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	hr	0.002	$ 53,840.00	**$**	**107.68**
IRRIGADOR	HR	0.002	$ 137,367.00	**$**	**274.73**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**411.64**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**
COSTO DIRECTO				**$**	**4,913.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$**	**196.53**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**5,109.69**
ADMINISTRACION		22%		$	1,124.13
IMPREVISTOS		3%		$	153.29
UTILIDAD		5%		$	255.48
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**1,532.91**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**6,642.59**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)			**UNIDAD** 3.06.17		**m3** **443.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.	m3	1.26	$ 784,870.33	$	988,936.62
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**988,936.62**
MANO DE OBRA					
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	4.20	$ 29,224.69	$	122,743.71
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**122,743.71**
EQUIPO					
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	5.0%	$ 122,743.71	**$**	**6,137.19**
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 6 A 15 TON. POTENCIA M	hr	0.1	$ 191,529.00	**$**	**19,152.90**
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍN	hr	0.10	$ 169,318.00	**$**	**16,931.80**
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**42,221.89**
OTROS					
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	1.30	$ 10,464.00	$	13,603.20
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**13,603.20**
COSTO DIRECTO				**$**	**1,167,505.42**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$**	**46,700.22**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$**	**1,214,205.64**
ADMINISTRACION		22%		$	267,125.24
IMPREVISTOS		3%		$	36,426.17
UTILIDAD		5%		$	60,710.28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$**	**364,261.69**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$**	**1,578,467.33**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA EN PIEDRA TALLADAS			**UNIDAD**		**und**
			und	**$**	**501.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**	
MATERIALES					
SILLA EN PIEDRA TALLADAS	ml	1	$ 4,165,000.00	$	4,165,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**4,165,000.00**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.4	$ 11,943.00	$	4,777.20
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.4	$ 20,507.00	$	8,202.80
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**12,980.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 12,980.00	$	649.00
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**649.00**
OTROS					
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	1.05	$ 49,000.00	$	51,450.00
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**51,450.00**

COSTO DIRECTO			**$**	**4,230,079.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$**	**-**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**4,230,079.00**
ADMINISTRACION	22%		$	930,617.38
IMPREVISTOS	3%		$	126,902.37
UTILIDAD	5%		$	211,503.95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**1,269,023.70**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**5,499,102.70**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA EN PIEDRA ESTANDAR			**UNIDAD** und	**und 502**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
SILLA EN PIEDRA STANDAR SIN TALLA	ml	1	$ 750,000.00	$ 750,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 750,000.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.4	$ 11,943.00	$ 4,777.20
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.4	$ 20,507.00	$ 8,202.80
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 12,980.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 12,980.00	$ 649.00
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 649.00**
OTROS				
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	1.05	$ 49,000.00	$ 51,450.00
			SUBTOTAL OTROS	**$ 51,450.00**

COSTO DIRECTO				**$ 815,079.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 815,079.00**
ADMINISTRACION		22%		$ 179,317.38
IMPREVISTOS		3%		$ 24,452.37
UTILIDAD		5%		$ 40,753.95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 244,523.70**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 1,059,602.70**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS CIRCULARES GRANDES			**UNIDAD** und	**und** **503**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
BOLARDO CIRCULAR 30 CM	UND	1	$ 440,300.00	$ 440,300.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 440,300.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.1	$ 11,943.00	$ 1,194.30
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.1	$ 20,507.00	$ 2,050.70
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 3,245.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 3,245.00	$ 162.25
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 162.25**
OTROS				
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	1.05	$ 49,000.00	$ 51,450.00
			SUBTOTAL OTROS	**$ 51,450.00**

COSTO DIRECTO				**$ 495,157.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 495,157.25**
ADMINISTRACION		22%		$ 108,934.60
IMPREVISTOS		3%		$ 14,854.72
UTILIDAD		5%		$ 24,757.86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 148,547.18**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 643,704.43**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDOS CIRCULARES PEQUEÑOS			**UNIDAD** und	**und** **504**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
BOLARDO CIRCULAR 20 CM	UND	1	$ 333,200.00	$ 333,200.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 333,200.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.1	$ 11,943.00	$ 1,194.30
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.1	$ 20,507.00	$ 2,050.70
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 3,245.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 3,245.00	$ 162.25
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 162.25**
OTROS				
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	1.05	$ 49,000.00	$ 51,450.00
			SUBTOTAL OTROS	**$ 51,450.00**

COSTO DIRECTO			**$ 388,057.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 388,057.25**
ADMINISTRACION	22%	$	85,372.60
IMPREVISTOS	3%	$	11,641.72
UTILIDAD	5%	$	19,402.86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**$**	**116,417.18**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$**	**504,474.43**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ATRIOS			**UNIDAD** ml		**und** 505
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
ATRIO TALLADO	ML	1	$ 4,165,000.00	$	4,165,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**4,165,000.00**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.1	$ 11,943.00	$	1,194.30
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.1	$ 20,507.00	$	2,050.70
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**3,245.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 3,245.00	$	162.25
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**162.25**
OTROS					
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	1.05	$ 49,000.00	$	51,450.00
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**51,450.00**

COSTO DIRECTO			**$**	**4,219,857.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$**	**-**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**4,219,857.25**
ADMINISTRACION	22%		$	928,368.60
IMPREVISTOS	3%		$	126,595.72
UTILIDAD	5%		$	210,992.86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**1,265,957.18**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**5,485,814.43**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTEMS DE INFORMACIÓN			**UNIDAD** und	**und** 506
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
TOTEMS DE INFORMACIÓN	UND	1	$ 5,355,000.00	$ 5,355,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5,355,000.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.1	$ 11,943.00	$ 1,194.30
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.1	$ 20,507.00	$ 2,050.70
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 3,245.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 3,245.00	$ 162.25
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 162.25**
OTROS				
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	1.05	$ 49,000.00	$ 51,450.00
			SUBTOTAL OTROS	**$ 51,450.00**

COSTO DIRECTO				**$ 5,409,857.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 5,409,857.25**
ADMINISTRACION		22%		$ 1,190,168.60
IMPREVISTOS		3%		$ 162,295.72
UTILIDAD		5%		$ 270,492.86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 1,622,957.18**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 7,032,814.43**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS EN PIEDRA CON PEDESTAL H=3.50 m			**UNIDAD** und	**und** 507
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
COLUMNAS EN PIEDRA 3.50 M DE ALTO FINAL	UND	1	$ 7,854,000.00	$ 7,854,000.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	m3	0.1	$ 795,977.14	$ 79,597.71
ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS)	gl	5	$ 1,106.41	$ 5,532.05
RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	m3	0.075	$ 95,423.56	$ 7,156.77
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 7,946,286.53**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	3	$ 11,943.00	$ 35,829.00
OFICIAL OBRA (A)	hh	3	$ 20,507.00	$ 61,521.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 97,350.00**
EQUIPO				
GRUA TELESCOPICA 50 TON	hh	0.50	$ 513,333.00	**$ 256,666.50**
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 97,350.00	$ 4,867.50
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 261,534.00**
OTROS				
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	3.50	$ 49,000.00	$ 171,500.00
			SUBTOTAL OTROS	**$ 171,500.00**
COSTO DIRECTO				**$ 8,476,670.53**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 8,476,670.53**
ADMINISTRACION		22%		$ 1,864,867.52
IMPREVISTOS		3%		$ 254,300.12
UTILIDAD		5%		$ 423,833.53
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 2,543,001.16**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 11,019,671.69**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCULTURA ARO			**UNIDAD** und	**und** 508
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
ESCULTURA DE ARTE EN METAL FIGURA "TOROIDE PARA ÁNGEL GUARDIÁN" ELABORADA EN LÁMINA DE METAL CALIBRE 0.5, ALTURA FINAL 3 METROS DE ALTA POR 3 METROS DE ANCHA Y CON VOLUMEN DE CONTORNO DE 50CM.	und	1	$ 40,000,000.00	$ 40,000,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,000,000.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	3	$ 11,943.00	$ 35,829.00
OFICIAL OBRA (A)	hh	3	$ 20,507.00	$ 61,521.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 97,350.00**
EQUIPO				
GRUA TELESCOPICA 50 TON	hh	3.00	$ 513,333.00	**$ 1,539,999.00**
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 97,350.00	$ 4,867.50
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 1,544,866.50**
OTROS				
TRANSPORTE DE PIEDRA	M2	3.50	$ 49,000.00	$ 171,500.00
			SUBTOTAL OTROS	**$ 171,500.00**
COSTO DIRECTO				**$ 41,813,716.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 41,813,716.50**
ADMINISTRACION		22%		$ 9,199,017.63
IMPREVISTOS		3%		$ 1,254,411.50
UTILIDAD		5%		$ 2,090,685.83
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 12,544,114.95**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 54,357,831.45**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS			**UNIDAD** und	**und** 509
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
ESCULTURA DE ARTE EN METAL FIGURA "TOROIDE PARA ÁNGEL GUARDIÁN" ELABORADA EN LÁMINA DE METAL CALIBRE 0.5, ALTURA FINAL 3 METROS DE ALTA POR 3 METROS DE ANCHA Y CON VOLUMEN DE CONTORNO DE 50CM.	und	1	$ 40,000,000.00	$ 40,000,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40,000,000.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	3	$ 11,943.00	$ 35,829.00
OFICIAL OBRA (A)	hh	3	$ 20,507.00	$ 61,521.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 97,350.00**
EQUIPO				
GRUA TELESCOPICA 50 TON	hh	3.00	$ 513,333.00	**$ 1,539,999.00**
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 97,350.00	$ 4,867.50
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 1,544,866.50**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO				**$ 41,642,216.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 1,665,688.66**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 43,307,905.16**
ADMINISTRACION		22%		$ 9,527,739.14
IMPREVISTOS		3%		$ 1,299,237.15
UTILIDAD		5%		$ 2,165,395.26
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 12,992,371.55**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 56,300,276.71**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS PARA PUNTOS ECOLÓGICOS DE 140 LITROS DE 3 DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE.			**UNIDAD** und	**und** **510**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Perno de maquina de 5/8 x 8"	und	4	$ 6,033.00	$ 24,132.00
MORTERO 1:4	m3	0.04	$ 471,354.62	$ 18,854.18
CANECAS PARA PUNTOS ECOLÓGICOS DE 140 LITROS DE 3 DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE	und	1	$ 3,366,666.29	$ 3,366,666.29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,409,652.47**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.5	$ 11,943.00	$ 5,971.50
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.5	$ 20,507.00	$ 10,253.50
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 16,225.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 16,225.00	$ 811.25
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 811.25**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 3,426,688.72**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 137,067.55**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 3,563,756.27**
ADMINISTRACION	22%		$ 784,026.38
IMPREVISTOS	3%		$ 106,912.69
UTILIDAD	5%		$ 178,187.81
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 1,069,126.88**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 4,632,883.15**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERAS EN PIEDRA PARA ATRIOS TIPO URNA			**UNIDAD** und		**und** **511**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
MATERAS PARA ATRIOS TIPO URNA	und	1	$	115,747.33	$ 115,747.33
MORTERO 1:4	m3	0.01	$	471,354.62	$ 4,713.55
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 120,460.88**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.1	$	11,943.00	$ 1,194.30
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.1	$	20,507.00	$ 2,050.70
					$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA		**$ 3,245.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$	3,245.00	$ 162.25
			SUBTOTAL- EQUIPO		**$ 162.25**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS		**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 123,868.13**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 4,954.73**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 128,822.86**
ADMINISTRACION	22%	$	28,341.03
IMPREVISTOS	3%	$	3,864.69
UTILIDAD	5%	$	6,441.14
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**$**	**38,646.86**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$**	**167,469.71**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

DESPLAZAMIENTO Y REUBICACIÓN DE ESCULTURAS EXISTENTES			**UNIDAD**	**und**
			und	**512**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
TRASLADO E INSTALACIÓN DE ESCULTURAS DENTRO DEL MUNICIPIO.	und	1	$ 2,380,000.00	$ 2,380,000.00
MORTERO 1:4	m3	0.01	$ 471,354.62	$ 4,713.55
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,384,713.55**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	0.1	$ 11,943.00	$ 1,194.30
OFICIAL OBRA (A)	hh	0.1	$ 20,507.00	$ 2,050.70
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 3,245.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 3,245.00	$ 162.25
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 162.25**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 2,388,120.80**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 95,524.83**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 2,483,645.63**
ADMINISTRACION	22%		$ 546,402.04
IMPREVISTOS	3%		$ 74,509.37
UTILIDAD	5%		$ 124,182.28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 745,093.69**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 3,228,739.32**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDERAS			**UNIDAD**	**und**
			und	**513**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
BANDERÍN ANTIFLUIDO DE COLOMBIA SUBLIMADO	ML	7.5	$ 15,000.00	$ 112,500.00
KIT DE HERRAJES FOR ASTA DE BANDERA GANCHOS DE 4 PIEZAS	UND	3	$ 98,065.92	$ 294,197.76
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 406,697.76**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	2	$ 11,943.00	$ 23,886.00
OFICIAL OBRA (A)	hh	2	$ 20,507.00	$ 41,014.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 64,900.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 64,900.00	$ 3,245.00
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 3,245.00**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 474,842.76**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 18,993.71**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 493,836.47**
ADMINISTRACION	22%	$	108,644.02
IMPREVISTOS	3%	$	14,815.09
UTILIDAD	5%	$	24,691.82
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**$**	**148,150.94**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$**	**641,987.41**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL SOPORTE BANDERAS			**UNIDAD** und	**und** **514**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Perno de maquina de 5/8 x 12"	und	4	$ 7,467.00	$ 29,868.00
POSTE METALICO CONICO 6 a 8 METROS	und	1	$ 2,077,546.00	$ 2,077,546.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2,107,414.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	2	$ 11,943.00	$ 23,886.00
OFICIAL OBRA (A)	hh	2	$ 20,507.00	$ 41,014.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 64,900.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 64,900.00	$ 3,245.00
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 3,245.00**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 2,175,559.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 87,022.36**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 2,262,581.36**
ADMINISTRACION	22%		$ 497,767.90
IMPREVISTOS	3%		$ 67,877.44
UTILIDAD	5%		$ 113,129.07
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 678,774.41**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 2,941,355.77**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

			UNIDAD	0
DESAMANTELAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA EXISTENTE SOBRE EL AREA DEL PARQUE INVENTARIO Y UBICACIÓN EN ESPACIO INDICADO POR EL CONTRATANTE			und	626
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	2	$ 11,943.00	$ 23,886.00
OFICIAL OBRA (A)	hh	2	$ 20,507.00	$ 41,014.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 64,900.00**
EQUIPO				
GRUA TELESCOPICA 50 TON	hh	2.00	$ 513,333.00	**$ 1,026,666.00**
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 64,900.00	$ 3,245.00
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 1,029,911.00**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 1,094,811.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%		**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 1,094,811.00**
ADMINISTRACION		22%		$ 240,858.42
IMPREVISTOS		3%		$ 32,844.33
UTILIDAD		5%		$ 54,740.55
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 328,443.30**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 1,423,254.30**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Cobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

BAJANTE EN DUCTO METALICO IMC DE 11/4"* 6M INCLUYE CONDULETA CURVA UNION Y CINTA BAND IT	**UNIDAD** und	**0** **601**

DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Conduleta de Al de 11/4"	UND	1	$ 37,571.08	$ 37,571.08
Ducto metálico IMC 1 1/4"	ML	6	$ 117,254.67	$ 703,528.02
Cinta band it de 5/8" con hebilla	UND.	3	$ 158,865.00	$ 476,595.00
Unión galvanizada de 1 1/4"	UND	1	$ 3,808.00	$ 3,808.00
Curva galvanizada de 1 1/4"	UND	1	$ 15,283.17	$ 15,283.17
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,236,785.27**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	3	$ 13,137.00	$ 39,411.00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	3	$ 22,557.00	$ 67,671.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 107,082.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 107,082.00	$ 5,354.10
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 5,354.10**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	$ -

COSTO DIRECTO			**$ 1,349,221.37**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 53,968.85**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 1,403,190.22**
ADMINISTRACION	22%	$	308,701.85
IMPREVISTOS	3%	$	42,095.71
UTILIDAD	5%	$	70,159.51
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**$**	**420,957.07**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$**	**1,824,147.29**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

CAJA DE PASO EN MAMPOSTERIA CON TAPA EN FC DE 3000PSI DE DOS MODULOS DE 0,6*0,6*0,9			**UNIDAD** und	**und** **602.00**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
marco en angulo 0,75*0,75m*2 1/2"*3/16" embebido en concreto	UND	1.000	$ 165,707.50	$ 165,707.50
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	M3	0.120	$ 846,630.59	$ 101,595.67
tapa en angulo 0,75*0,75m*2 1/2"*3/16" varilla de 1/2" y concreto de 3500psi	UND	1.000	$ 350,000.00	$ 350,000.00
MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	m2	5.000	$ 80,547.73	$ 402,738.65
PAÑETE LISO MUROS 1:4	m2	5.000	$ 35,818.47	$ 179,092.35
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,199,134.17**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	3	$ 13,137.00	$ 39,411.00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	3	$ 22,557.00	$ 67,671.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 107,082.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 107,082.00	$ 5,354.10
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 5,354.10**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 1,311,570.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 52,462.81**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 1,364,033.08**
ADMINISTRACION		22%		$ 300,087.28
IMPREVISTOS		3%		$ 40,920.99
UTILIDAD		5%		$ 68,201.65
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 409,209.92**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 1,773,243.01**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

APERTURA DE ZANJA 0,4*0,65M TENDIDO DE 2 * 11/4" PVC T.P.SEÑALIZACION, TAPADO Y COMPACTACIÓN			UNIDAD ml	DESCRIPCIÓN 603
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Ducto PVC TP 1 1/4"	ml	1.050	$ 5,862.47	6,155.59 €
CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ml	1.050	$ 272.44	286.06 €
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.15	$ 63,467.00	9,520.05 €
			SUBTOTAL MATERIALES	**15,961.71 €**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	2.4	$ 13,137.00	31,528.80
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	2.4	$ 22,557.00	54,136.80
				-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**85,665.60**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 85,665.60	4,283.28 €
			SUBTOTAL- EQUIPO	**4,283.28**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**-**

COSTO DIRECTO			**105,910.59**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**4,236.42**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**110,147.01**
ADMINISTRACION	22%		24,232.34
IMPREVISTOS	3%		3,304.41
UTILIDAD	5%		5,507.35
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**33,044.10**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**143,191.12**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

APERTURA DE ZANJA 0,4*0,65M TENDIDO DE 5 * 3/4" PVC T.P.SEÑALIZACION, TAPADO Y COMPACTACIÓN			**UNIDAD** ml		**und** **604**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
Ducto PVC TP 3/4"	ml	1.050	$	6,277.25	$ 6,591.11
CINTA DE SEÑALIZACIÓN	ml	1.050	$	272.44	$ 286.06
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0.15	$	63,467.00	$ 9,520.05
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16,397.22**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	2.4	$	13,137.00	31,528.80
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	2.4	$	22,557.00	54,136.80
					-
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**85,665.60**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$	85,665.60	4,283.28 €
				SUBTOTAL- EQUIPO	**4,283.28**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	**-**

COSTO DIRECTO			**106,346.10**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**4,253.84**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**110,599.94**
ADMINISTRACION		22%	24,331.99
IMPREVISTOS		3%	3,318.00
UTILIDAD		5%	5,530.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**33,179.98**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**143,779.93**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA,CON VARILLA DE CU, CABLE DESNUDO Nº6 AWG Y SOLDADURA EXOTERMICA		**UNIDAD** und		**und 605**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Varilla sólida de Cu de 5/8" 2,4m.	ML	$ 1.00	$ 289,354.05	$ 289,354.05
Soldadura exotérmica tipo cad well 150 gr.	UND	$ 1.00	$ 32,556.42	$ 32,556.42
Aditivos para malla a tierra bulto 25 kg.	kg	$ 25.00	$ 6,028.61	$ 150,715.25
Cable de Cu desnudo Nº 4	ml	$ 6.00	$ 17,408.11	$ 104,448.66
Tubo pvc de 1/2"	ml	$ 1.50	$ 2,505.00	$ 3,757.50
CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILL	und	$ 0.40	$ 600,593.18	$ 240,237.27
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 821,069.15**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	$ 3.00	$ 13,137.00	$ 39,411.00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	$ 3.00	$ 22,557.00	$ 67,671.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 107,082.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 0.05	$ 107,082.00	$ 5,354.10
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 5,354.10**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO				**$ 933,505.25**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	$ 0.04		**$ 37,340.21**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 970,845.46**
ADMINISTRACION		$ 0.22		$ 213,586.00
IMPREVISTOS		$ 0.03		$ 29,125.36
UTILIDAD		$ 0.05		$ 48,542.27
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 291,253.64**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 1,262,099.10**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*6+1N*6 +1T*10CU AWG THHN			UNIDAD m		und 606
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
Cable 6 de Cu THHN	ml	4.2	$ 15,104.67	$	63,439.61
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**63,439.61**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.25	13,137.00	$	3,284.25
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.25	22,557.00	$	5,639.25
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**8,923.50**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	8,923.50	$	446.18
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**446.18**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**72,809.29**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**2,912.37**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**75,721.66**
ADMINISTRACION		22%	$	16,658.77
IMPREVISTOS		3%	$	2,271.65
UTILIDAD		5%	$	3,786.08
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**22,716.50**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**98,438.16**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR TM			**UNIDAD** und	**und** 607
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
gabinete metalico de 40*90*25cms en CR 18 con dos capas de anticorrosivo y esmalte gris	und	1	$ 955,482.73	$ 955,482.73
Medidor electrónico trifásico tetrafilar 127-220V 5(100)A	und	1	$ 236,979.77	$ 236,979.77
Interruptor termomag. 600V 3x60A- 600V 10kA de sobreponer (BREAKER)	UND	1	$ 271,280.33	$ 271,280.33
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,463,742.83**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	8.0	$ 13,137.00	$ 105,096.00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	8.0	$ 22,557.00	$ 180,456.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 285,552.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	0.05	$ 285,552.00	$ 14,277.60
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 14,277.60**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**
COSTO DIRECTO				**$ 1,763,572.43**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4%		**$ 70,542.90**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 1,834,115.33**
ADMINISTRACION		22%		$ 403,505.37
IMPREVISTOS		3%		$ 55,023.46
UTILIDAD		5%		$ 91,705.77
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 550,234.60**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 2,384,349.93**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

TABLERO DE DISTRIBUCION 24 CIRCUTOS CON TODAS LAS PROTECCIONES QUE INDICA EL DIAGRAMA UNIFILAR TD			**UNIDAD** und	**und 608**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Tablero metalico de distribucion de 24 circuitos con puerta chapa y totalizador	und	1.00	$ 414,000.00	$ 414,000.00
Interruptor termomag. 600V 3x50A-10kA de enchufar	UND	1.00	$ 330,000.00	$ 330,000.00
				$ -
Interruptor termomag. 600V -1x20A-5kA de enchufar	und	1.00	$ 23,000.00	$ 23,000.00
Interruptor termomag. 600V -2x20A-5kA de enchufar	UND	5.00	$ 71,000.00	$ 355,000.00
Interruptor termomag. 600V -3x30A-5kA de SOBREPONER	und	3.00	$ 102,000.00	$ 306,000.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,428,000.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	18	13,137.00	$ 236,466.00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	18	22,557.00	$ 406,026.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 642,492.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	642,492.00	$ 32,124.60
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 32,124.60**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$**	**2,102,616.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**84,104.66**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**2,186,721.26**
ADMINISTRACION		22%	$	481,078.68
IMPREVISTOS		3%	$	65,601.64
UTILIDAD		5%	$	109,336.06
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**656,016.38**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**2,842,737.64**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

TABLERO METALICO DE CONTROL Y MANIOBRA TCM			**UNIDAD** und	**und 609**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Tablero metalico de 0,25*0,45*0,65 en CR 16 Y 18	und	1	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00
rele inteligente trifasico de 10A -220V para K1,K2 y K7	UND	3	$ 1,600,000.00	$ 4,800,000.00
rele inteligente Bifasico de 10A -220V para K3,K4,K5 y K6	UND	5	$ 1,100,000.00	$ 5,500,000.00
herrajes,cable,terminales y rotulos	glb	1	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13,300,000.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	18	$ 13,137.00	$ 236,466.00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	18	$ 22,557.00	$ 406,026.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 642,492.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	$ 642,492.00	$ 32,124.60
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 32,124.60**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	-

COSTO DIRECTO			**$ 13,974,616.60**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 558,984.66**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 14,533,601.26**
ADMINISTRACION	22%		$ 3,197,392.28
IMPREVISTOS	3%		$ 436,008.04
UTILIDAD	5%		$ 726,680.06
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 4,360,080.38**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 18,893,681.64**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN			**UNIDAD** m	**und 611**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Cable 10 de Cu THHN	ml	3.15	$ 5,360.95	$ 16,886.99
Cable 12 de Cu THHN	ml	1.05	$ 3,380.00	$ 3,549.00
				0
				0
				0
				0
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20,435.99**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.1	13,137.00	$ 1,313.70
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.1	22,557.00	$ 2,255.70
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 3,569.40**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	3,569.40	$ 178.47
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 178.47**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	-

COSTO DIRECTO				**$ 24,183.86**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 967.35**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 25,151.21**
ADMINISTRACION		22%		$ 5,533.27
IMPREVISTOS		3%		$ 754.54
UTILIDAD		5%		$ 1,257.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 7,545.36**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 32,696.58**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

ALAMBRADO DE DUCTO CON 2F*10+1T*12 CU AWG THHN			**UNIDAD** m	**und 612**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Cable 10 de Cu THHN	ml	2.1	$ 5,360.95	$ 11,258.00
Cable 12 de Cu THHN	ml	1.05	$ 3,380.00	$ 3,549.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 14,807.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.1	$ 13,137.00	$ 1,313.70
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.1	$ 22,557.00	$ 2,255.70
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 3,569.40**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	3,569.40	$ 178.47
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 178.47**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**-**

COSTO DIRECTO				**$ 18,554.87**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 742.19**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 19,297.06**
ADMINISTRACION		22%		$ 4,245.35
IMPREVISTOS		3%		$ 578.91
UTILIDAD		5%		$ 964.85
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 5,789.12**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 25,086.18**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

HERRAJE EN FORJA PARA SOPORTE DE DOS FAROLES COLONIALES			**UNIDAD** und	**und 613**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
herraje soporte en forja para soporte de dos faroles coloniales	UND	1	$ 450,000.00	$ 450,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 450,000.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	2.1	13,137.00	$ 27,587.70
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	2.1	22,557.00	$ 47,369.70
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 74,957.40**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	74,957.40	$ 3,747.87
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 3,747.87**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 528,705.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 21,148.21**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 549,853.48**
ADMINISTRACION		22%	$ 120,967.77
IMPREVISTOS		3%	$ 16,495.60
UTILIDAD		5%	$ 27,492.67
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 164,956.04**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 714,809.53**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA Ingeniero civil M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

HERRAJE EN FORJA PARA SOPORTE DE UN FAROL COLONIAL			**UNIDAD** und	**und 614**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
herraje soporte en forja para soporte de UN faroles coloniales	UND	1	$ 170,000.00	$ 170,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 170,000.00**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	2.1	13,137.00	$ 27,587.70
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	2.1	22,557.00	$ 47,369.70
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 74,957.40**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	74,957.40	$ 3,747.87
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 3,747.87**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 248,705.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 9,948.21**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 258,653.48**
ADMINISTRACION		22%	$ 56,903.77
IMPREVISTOS		3%	$ 7,759.60
UTILIDAD		5%	$ 12,932.67
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 77,596.04**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 336,249.53**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

FAROL COLONIAL DE LEDS 40W-220V			**UNIDAD** und	**und** 615
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
farol colonial de leds 40w-214v	UND	1	$ 1,165,148.83	$ 1,165,148.83
				0
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,165,148.83**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	2	13,137.00	$ 26,274.00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	2	22,557.00	$ 45,114.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 71,388.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	71,388.00	$ 3,569.40
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 3,569.40**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 1,240,106.23**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 49,604.25**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 1,289,710.48**
ADMINISTRACION	22%	$	283,736.31
IMPREVISTOS	3%	$	38,691.31
UTILIDAD	5%	$	64,485.52
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**$**	**386,913.14**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$**	**1,676,623.62**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

BOLARDO DE LEDS 10W-220V 1,0M			**UNIDAD** und		**und** **616**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
BOLARDO DE LEDS 10W-220V 1,0M	UND	1	€ 325,850.00	$	325,850.00
				$	-
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**325,850.00**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	2	13,137.00	$	26,274.00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	2	22,557.00	$	45,114.00
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**71,388.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	71,388.00	$	3,569.40
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**3,569.40**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**400,807.40**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**16,032.30**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**416,839.70**
ADMINISTRACION		22%	$	91,704.73
IMPREVISTOS		3%	$	12,505.19
UTILIDAD		5%	$	20,841.98
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**125,051.91**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**541,891.60**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

PROYECTOR DE LEDS DE 50W-220V DE SOBREPONER			**UNIDAD**	**-**
			und	**617**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
LUMINARIA DECORATIVA EXTERIOR 100W 110-277V	UND	1	$ 57,864.15	$ 57,864.15
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 57,864.15**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.5	13,137.00	$ 6,568.50
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.5	22,557.00	$ 11,278.50
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 17,847.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	17,847.00	$ 892.35
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 892.35**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO				**$ 76,603.50**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 3,064.14**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 79,667.64**
ADMINISTRACION		22%		$ 17,526.88
IMPREVISTOS		3%		$ 2,390.03
UTILIDAD		5%		$ 3,983.38
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:				**$ 23,900.29**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				**$ 103,567.93**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

PROYECTOR DE LEDS DE 10W-220V SUMERGIBLE			**UNIDAD** und		**und** **618**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
PROYECTOR DE LEDS DE 10W-220V SUMERGIBLE	UND	1	$ 149,000.00	$	149,000.00
					0
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**149,000.00**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.5	13,137.00	$	6,568.50
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.5	22,557.00	$	11,278.50
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**17,847.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	17,847.00	$	892.35
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**892.35**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**167,739.35**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**6,709.57**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**174,448.92**
ADMINISTRACION		22%	$	38,378.76
IMPREVISTOS		3%	$	5,233.47
UTILIDAD		5%	$	8,722.45
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**52,334.68**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**226,783.60**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN E=0.10 mts.			**UNIDAD** 2.04.30	**m2** **619**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	55	$ 743.33	$ 40,883.15
MORTERO 1:4	M3	0.03	484893.26	14,546.80 €
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55,429.95**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	hh	1	29,224.69	$ 29,224.69
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	0.08	27,700.00	$ 2,216.00
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 31,440.69**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	31,441.00	$ 1,572.03
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 1,572.03**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 88,442.67**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 3,537.71**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 91,980.38**
ADMINISTRACION	22%	$	20,235.68
IMPREVISTOS	3%	$	2,759.41
UTILIDAD	5%	$	4,599.02
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 27,594.11**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 119,574.49**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

PAÑETE LISO MUROS 1:4			**UNIDAD** 1.03.12	**m2** **620**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
MORTERO 1:4	M3	0.025	484893.26	12,122.33 €
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12,122.33**
MANO DE OBRA				
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	hh	0.7	29,224.69	$ 20,457.28
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 20,457.28**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	20,457.28	$ 1,022.86
ANDAMIOTUBULARNORMALIZADO,TIPOMULTIDIRECCIONAL,DEACEROGALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	0.08	27,700.00	$ 2,216.00
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 3,238.86**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO				**$ 35,818.47**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%		**$ 1,432.74**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST				**$ 37,251.21**
ADMINISTRACION		22%	$	8,195.27
IMPREVISTOS		3%	$	1,117.54
UTILIDAD		5%	$	1,862.56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**11,175.36**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**48,426.57**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

POSTE METALICO DE 4,0M *6" PARA ALUMBRADO PUBLICO			**UNIDAD** und		**und** **623**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**		**VALOR TOTAL**
MATERIALES					
Perno de maquina de 5/8 x 12"	und	4	$ 7,467.00	$	29,868.00
POSTE METALICO CONICO 6 a 8 METROS	und	1	$ 2,077,546.00	$	2,077,546.00
					0
			SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**2,107,414.00**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh	2	11,943.00	$	23,886.00
OFICIAL OBRA (A)	hh	2	20,507.00	$	41,014.00
				$	-
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$**	**64,900.00**
EQUIPO					
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	64,900.00	$	3,245.00
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$**	**3,245.00**
OTROS					
			SUBTOTAL OTROS	**$**	**-**

COSTO DIRECTO			**$**	**2,175,559.00**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$**	**87,022.36**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$**	**2,262,581.36**
ADMINISTRACION		22%	$	497,767.90
IMPREVISTOS		3%	$	67,877.44
UTILIDAD		5%	$	113,129.07
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$**	**678,774.41**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$**	**2,941,355.77**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

LUMINARIA DECORATIVA EXTERIOR 100W 110-277V			**UNIDAD**	**-**
			und	**624**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Luminaria LED Para Parques 100W 4000K	und	1	$ 562,697.85	$ 562,697.85
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 562,697.85**
MANO DE OBRA				
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	hh	0.5	13,137.00	$ 6,568.50
OFICIAL INSTALACIONES (B)	hh	0.5	22,557.00	$ 11,278.50
				$ -
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 17,847.00**
EQUIPO				
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5%	17,847.00	$ 892.35
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 892.35**
OTROS				
			SUBTOTAL OTROS	**$ -**

COSTO DIRECTO			**$ 581,437.20**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	4.00%	**$ 23,257.49**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 604,694.69**
ADMINISTRACION		22%	$ 133,032.83
IMPREVISTOS		3%	$ 18,140.84
UTILIDAD		5%	$ 30,234.73
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 181,408.41**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 786,103.09**

OBSERVACIONES	
	ING.SEBASTIAN MARTINEZ GARCIA
	Ingeniero civil
	M.P. 041037-0503843BYC