Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-066
		FECHA: 29/Ene/2025

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PROYECTOS SGR

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM	DESCRIPCION	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M11
0	**PROCESO PREVIO A LA EJECUCION**										
0.01	Elaboración de estudios previos										
0.02	Solicitud de CDP										
0.03	Etapa de selección										
0.04	Legalización y formalización del contrato										

1	CAP. 1: REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M11
1.01	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.				$ 8,563,814.34						
1.02	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).				$ 25,250,248.92						
1.03	DEMOLICIÓN DE CIMIENTO EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)				$ 5,438,370.95						
1.04	DEMOLICIÓN DE COLUMNA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)				$ 4,726,198.13						
1.05	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M				$ 10,202,951.66						
1.06	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA				$ 7,431,353.78						
	SUBTOTAL CAPITULO MES	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 61,612,937.78**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**

2	CAP. 2:CONSTRUIR CIMENTACIÓN	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M11
2.0	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN				$ 16,097,698.74						
2.0	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)					$ 4,924,819.04					
2.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES					$ 9,723,764.68					
2.0	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA					$ 19,866,978.49					
2.1	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR					$ 8,925,193.93					
2.1	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)					$ 1,155,756.30					
2.1	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)					$ 27,566,343.85					
	SUBTOTAL CAPITULO MES	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 16,097,698.74**	**$ 72,162,856.29**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-066
		FECHA: 29/Ene/2025

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PROYECTOS SGR

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM	DESCRIPCION	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M11
3	CAP. 3: CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y MÉTALICAS	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M11
3.0	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)					$ 5,916,098.99					
3.0	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE CON GRUA DE ESTRUCTURA METALICA						$ 232,395,322.70	$ 232,395,322.70			
3.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).							$ 79,759,003.63			
	SUBTOTAL CAPITULO MES	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 5,916,098.99**	**$ 232,395,322.70**	**$ 312,154,326.33**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
4	CAP. 4: INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M11
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC							$ 3,374,803.32			
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.						$ 1,370,179.34				
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.						$ 16,573,260.45				
4.04	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).							$ 1,994,311.84			
4.05	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.						$ 1,159,271.88				
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 6" X 4"							$ 539,638.63			
		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 19,102,711.68**	**$ 5,908,753.79**	$ -	$ -	$ -
5	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M11
5.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2/0 AWG EN COBRE PARA ACOMETIDA AEREA BT						$ 1,508,041.89				
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1".						$ 344,055.95				
5.03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)						$ 321,241.28				
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB).						$ 84,342.60				
5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP						$ 727,912.12				
5.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 CIRCUITOS.						$ 378,157.37				

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-066
		FECHA: 29/Ene/2025

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PROYECTOS SGR

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM	DESCRIPCION	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M11
5.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).							$ 465,774.25			
5.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA ILUMINACION BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) Y DUCTO EMT DE 3/4".							$ 5,739,927.55			
5.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4").							$ 2,423,483.66			
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 100 W								$ 10,630,628.47		
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1.6W								$ 1,448,361.91		
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).							$ 806,478.95			
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO							$ 2,272,939.08			
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 PARA S.P.T. Y/O SISTEMA DE APANTALLAMIENTO							$ 471,904.30			
5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO							$ 5,970,752.80			
5.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO								$ 428,908.43		
5.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8 MM EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"								$ 2,341,621.17		
5.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 1.2 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO								$ 1,696,169.07		
5.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO								$ 3,470,469.08		
5.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 40 AMP.							$ 106,672.19			
	SUBTOTAL CAPITULO MES	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 3,363,751.22**	**$ 18,257,932.78**	**$ 20,016,158.12**	**$ -**	**$ -**
6	**CAP. 6: CONSTRUIR PLACA**	**M1**	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M7**	**M8**	**M10**	**M11**
6.01	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).							$ 52,234,920.95			
6.02	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.							$ 5,724,030.83			
6.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA POLIETILENO 0,5 MM							$ 9,377,377.86			
6.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA							$ 29,710,035.58			
6.05	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 21 MPa (3000 PSI)							$ 78,233,585.56			

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-066
		FECHA: 29/Ene/2025

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PROYECTOS SGR

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM	DESCRIPCION	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M11
6.06	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)										
								$ 6,060,669.45			
6.07	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)										
								$ 3,544,352.51			
6.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).										
								$ 17,613,457.50			
6.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).										
								$ 721,425.59			
6.10	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR										
								$ 4,102,710.11			
6.11	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.12 M.										
								$ 7,930,317.03			
6.12	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)										
								$ 9,917,084.99			
	SUBTOTAL CAPITULO MES							**$ 225,169,967.96**	$ -		
7	**CAP. 7: CONSTRUIR CUBIERTA**	**M1**	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M7**	**M8**	**M10**	**M11**
7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CANAL METÁLICO (LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18) PLUVIAL LOCALIZADO EN CUBIERTA, INCLUYE ANCLAJE Y COLOCACIÓN.										
								$ 14,495,091.06			
7.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA PLASTICA UPVC (POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO) E=2-3 MM (11.80X0.88)										
								$ 105,498,971.70			
	SUBTOTAL CAPITULO MES	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 119,994,062.76**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
8	**CAP. 8:INSTALACIONES DEPORTIVAS Y PINTURA**	**M1**	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M7**	**M8**	**M10**	**M11**
8.01	CANCHA MULTIPLE TUBO AGUA NEGRA 3" Y 2" INCL.TABLERO ACRILICOB 10 MM CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR										
									$ 14,181,595.24		
8.02	DEMARCACION CON PINTURA TIPO TRAFICO E=0.08 M										
									$ 5,527,394.31		

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-066
		FECHA: 29/Ene/2025

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PROYECTOS SGR

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ									
ITEM	**DESCRIPCION**	**M1**	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M7**	**M8**	**M10**	**M11**
	SUBTOTAL CAPITULO MES	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 19,708,989.55**	**$ -**	**$ -**
9	**OTROS**	**M1**	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M7**	**M8**	**M10**	**M11**
9.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL										
					$ 2,400,000.00	$ 2,400,000.00	$ 2,400,000.00	$ 2,400,000.00	$ 2,400,000.00		
9.02	CERTIFICACIÒN RETIE Y RETILAP										
									$ 10,144,750.00		
	SUBTOTAL CAPITULO MES	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 2,400,000.00**	**$ 2,400,000.00**	**$ 2,400,000.00**	**$ 2,400,000.00**	**$ 12,544,750.00**	**$ -**	**$ -**
10	**INTERVENTORIA**	**M1**	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M7**	**M8**	**M10**	**M11**
	INTERVENTORIA										
					$ 16,156,088.40	$ 16,156,088.40	$ 16,156,088.40	$ 16,156,088.40	$ 16,156,088.40		
	SUBTOTAL CAPITULO MES				$ 16,156,088.40	$ 16,156,088.40	$ 16,156,088.40	$ 16,156,088.40	$ 16,156,088.40	**$ -**	**$ -**
11	**LIQQUIDACIÓN Y CIERRE**	**M1**	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M7**	**M8**	**M10**	**M11**
	LIQUIDACION Y CIERRE										
					$ 96,266,724.91	$ 96,635,043.68	$ 273,417,874.00	$ 700,041,132.02	$ 68,425,986.07	$ -	$ -
					$ 96,266,724.91	$ 192,901,768.59	$ 466,319,642.59	$ 1,166,360,774.61	$ 1,234,786,760.68	**$ -**	**$ -**

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
25202-27988 CND