CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR		
1 PRELIMINARES					
1	1.1		X	Demolición estructura en concreto (no incluye retiro de escombros)	$ 16.384.719,60
2	1.2		X	Relleno con material granular en sitio cercano (incluye compactación equipo rana)	$ 6.945.551,00
Subtotal					$ 23.330.270,60
2 CONSTRUCCIÓN DE TANQUE					
3	2.1		X	Localización y replanteo	$ 486.520,60
4	2.2		X	Excav. Manual Mat. Clas y cong. (No. rel. de seguro). H=+1.5 m)	$ 7.583.193,60
5	2.3		X	Concreto para soletas f'c=2000 PSI (e=5cm)	$ 4.462.718,60
6	2.4		X	Concreto f'c=280 kg/cm2 para estructura de tanque (no inc. Refuerzo)	$ 137.076.967,60
7	2.5		X	Acero de refuerzo de resistencia Fye 420MPa (60000 psi)	$ 177.383.971,60
8	2.6		X	Escalera en acero galvanizado	$ 2.662.900,60
9	2.7		X	Cinta PVC O-22	$ 9.480.967,60
10	2.8		X	Pasacorriente 6" en hierro dulce de 1.00m de largo con platina tipadora de 6.30x0.09 y brida soldada a un extremo	$ 4.486.433,00
	2.9		X	Conexión tubería con brocales de 6" incluye pintura inc	$ 26.319.517,60
11	2.10		X	Valvula filtro 6 " incluye elementos bridas de union	$ 14.024.859,60
12	2.11		X	Transporte de materiales agregados	$ 5.459.681,60
13	2.12		X	Transporte de materiales agregados a lomo de mula	$ 49.819.350,60
14	2.13		X	Estabilización con gavion de escombro	$ 5.787.516,60
15	2.14		X	Valvula PVC de 6" bridada	$ 3.563.434,60
Subtotal					$ 435.679.663,20
3 ESTABILIZACION DE BOCATOMA					
15	3.1		X	Estabilización con gavion en bolsacreto	$ 41.484.479,60
16	3.2		X	Cancamo prefabricado 0.05x0.45x1.00	$ 4.529.682,60
17	3.3		X	Rejilla metalica para cancamo	$ 5.189.510,60
18	3.4		X	Pasacorriente 6" en hierro dulce de 1.50m de largo con platina tipadora de 6.30x0.09 y brida soldada a un extremo	$ 3.140.052,60
19	3.5		X	Tuberia de polietileno 6"	$ 9.099.700,60
20	3.6		X	Valvula filtro 6 " incluye elementos bridas de union	$ 6.349.032,60
21	3.7		X	Muerto de anclaje 0.30x0.30x1.00	$ 9.767.480,60
22	38		X	Guaya de 1/4" con abrazadera de 6" para colgacion de tuberia	$ 1.430.265,60
23	3.9		X	Transporte de materiales agregados	$ 1.589.958,60
24	3.10		X	Transporte de materiales agregados a lomo de mula	$ 8.153.430,60
25	3.11		X	Demolición estructura en concreto (no incluye retiro de escombros)	$ 21.484.241,60
26	3.12		X	Gaia portatubo desarenadora 1.50x1.50	$ 4.520.099,60
Subtotal					$ 113.913.743,00
4 IMPLEMENTACIONES (NO ESPECIFICADOS POR IVA)					
27	4.1		X	Plan de manejo ambiental	$ 3.146.099,00
Subtotal					$ 3.146.099,00
				SUBTOTAL OBRAS $	$ 575.937.973,80

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 575.937.973,80
VALOR TOTAL	$ 575.937.973,80

PORCENTAJE
25.00%
5.00%
5.00%
30.00%

Firma:
Nombre: JONATHAN RAUL SERVIO PEÑA
Matrícula No.: 08102-058823CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

27/04/2026

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ETAPA PRECONTRACTUAL		MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				ETAPA LIQUIDACION	
MES 1	MES 2	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	MES 1	MES 2
PRELIMINARES																			
		$ 3.177.354,50	$ 3.177.359,10																
			$ 3.472.975,90	$ 3.472.815,58															
CONSTRUCCION DE TANQUE																			
		$ 486.520,60																	
		$ 1.670.788,75	$ 1.524.795,75	$ 1.824.746,75	$ 1.670.753,75														
						$ 4.462.718,60													
						$ 11.423.075,60	$ 11.423.075,60	$ 11.423.075,60	$ 11.423.075,60	$ 11.423.075,60	$ 11.423.075,60	$ 11.423.075,60	$ 11.423.075,60	$ 11.423.075,60	$ 11.423.075,60	$ 11.423.075,60	$ 11.423.075,60		
						$ 14.791.997,60	$ 14.791.997,60	$ 14.791.997,60	$ 14.791.997,60	$ 14.791.997,60	$ 14.791.997,60	$ 14.791.997,60	$ 14.791.997,60	$ 14.791.997,60	$ 14.791.997,60	$ 14.791.997,60	$ 14.791.997,60		$ 2.662.900,60
										$ 9.480.967,60									
											$ 4.486.433,00								
														$ 9.773.172,33	$ 9.773.172,33	$ 9.773.172,33			
														$ 4.074.966,00	$ 4.074.966,00	$ 4.074.966,00			
		$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40	$ 360.645,40		
		$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00	$ 2.721.290,00		
																$ 1.932.503,33	$ 1.932.503,33	$ 1.932.503,33	$ 1.932.502,33
																	$ 5.863.434,00		
ESTABILIZACION DE BOCATOMA																			
														$ 10.373.619,50	$ 10.373.619,50	$ 10.373.619,50	$ 10.373.619,50		
																$ 2.329.341,00	$ 2.329.341,00		
																			$ 8.109.510,00
																			$ 3.140.052,60
														$ 3.099.968,97	$ 3.099.968,97	$ 3.099.968,97	$ 3.099.968,97		
																			$ 9.349.052,60
														$ 1.922.493,32	$ 1.922.493,32	$ 1.922.493,33			
														$ 479.790,00	$ 479.790,00	$ 479.790,00			
		$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20	$ 121.997,20		
		$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 716.245,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67	$ 610.226,67		
												$ 10.712.139,16	$ 10.712.139,16						
																			$ 1.926.910,00
IMPLEMENTACIONES (NO ESPECIFICADOS POR IVA)																			
		$ 196.562,50	$ 196.562,90	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 196.562,50	$ 159.562,50	$ 196.562,50	
CONSOLIDADO SEMANAL		$ 14.977.496,02	$ 17.581.794,93	$ 9.484.435,69	$ 5.501.570,70	$ 34.518.366,93	$ 35.315.766,93	$ 35.315.766,93	$ 38.096.763,93	$ 38.035.263,93	$ 14.792.229,93	$ 45.827.917,43	$ 40.887.617,43	$ 59.448.374,77	$ 61.385.874,10	$ 67.373.453,18	$ 62.919.060,59		
TOTAL ACUMULADO		$ 14.977.496,02	$ 32.159.290,93	$ 41.643.726,59	$ 47.145.297,29	$ 81.713.764,22	$ 117.029.531,15	$ 152.345.298,07	$ 191.242.112,98	$ 229.277.376,91	$ 244.069.606,83	$ 289.897.524,26	$ 330.785.141,69	$ 390.233.515,46	$ 451.619.389,56	$ 519.992.842,74	$ 582.911.903,33		
CONSOLIDADO PORCENTUAL		2.62%	5.65%	7.19%	8.28%	14.18%	19.40%	24.62%	31.30%	36.52%	42.51%	49.86%	56.85%	66.92%	77.62%	89.19%	100.00%		