ANEXO 4 CRONOGRAMA DE TRABAJO

Bogotá, D.C. biaggio-ruocco@varuoccogroup.com 310 323 9671

MUNICIPIO DE SIMIJACA

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO EN EL MUNICIPIO DE SIMIJACA - CUNDINAMARCA

Alcaldía de Simijaca

ÍTEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL 1 RESERVORIO	CANTIDAD RESERVORIOS	VALOR INCLUIDO AIU 33%	FECHA INICIO	DURACIÓN	FECHA FIN	RELACIÓN	JULIO			AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE	
												S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2
I. OBRA RESERVORIOS																												
1	RESERVORIO EXCAVACIÓN																											
1.1	Localización y replanteo manual	m^2	200,56	8.413,00	$ 1.687.311,28	11	$ 24.685.364,03	10/07/2025	42	21/08/2025																		
												$ 12.342.682,02			$ 12.342.682,02													
1.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar para generación de reservorio, nivelación y conformación de taludes	m^3	165,22	9.532,00	$ 1.574.877,04	11	$ 23.040.451,10	11/07/2025	66	15/09/2025	1.1CC+01																	
												$ 6.912.135,33			$ 9.216.180,44				$ 6.912.135,33									
2	IMPERMEABILIZACIÓN RESERVORIO																											
2.1	Excavaciones manual en tierra para zanja perimetral y descole	m^3	2,90	47.161,00	$ 136.766,90	11	$ 2.000.899,75	18/07/2025	66	22/09/2025	1.2CC+07																	
												$ 444.644,39			$ 889.288,78				$ 666.966,58									
2.2	Relleno y compactación mecánica de zanjas perimetrales con material del sitio proveniente de excavaciones	m^3	1,90	10.601,00	$ 20.141,90	11	$ 294.676,00	25/07/2025	66	29/09/2025	1.2CC+14																	
												$ 32.741,78			$ 130.967,11				$ 130.967,11									
2.3	Suministro e instalación geotextil NT 1800	m^2	180,47	11.746,51	$ 2.119.892,66	11	$ 31.014.029,62	1/08/2025	63	3/10/2025	1.2CC+21																	
															$ 15.507.014,81				$ 15.507.014,81									
2.4	Suministro e instalación geomembrana 30 mils	m^2	201,99	32.932,67	$ 6.652.070,01	11	$ 97.319.784,25	8/08/2025	66	13/10/2025	2.3CC+07																	
															$ 36.494.919,09				$ 48.659.892,13				$ 12.164.973,03				
2.5	Contorno en lonas perimetral al reservorio llenas con material de sitio	ml	45,00	19.264,75	$ 866.913,75	11	$ 12.682.948,16	8/08/2025	66	13/10/2025	2.4CC+00																	
															$ 4.756.105,56				$ 6.341.474,08				$ 1.585.368,52				
2.6	Impermeabilización descole de rebose con geomembrana 30 mils	ml	5,00	21.869,19	$ 109.345,95	11	$ 1.599.731,25	18/07/2025	66	22/09/2025	2.1CC+00																	
												$ 355.495,83			$ 710.991,67				$ 533.243,75									
3	ESTRUCTURA DE CONTROL Y PROTECCIÓN RESERVORIO																											
3.1	Suministro e instalación cerca de 5 hilos, con malla	ml	57,00	82.390,20	$ 4.696.241,40	11	$ 68.706.011,37	22/09/2025	49	27/10/2025	2.6FC+00																	
																			$ 13.741.202,27				$ 54.964.809,10				
3.2	Suministro e instalación de polisombra al 65%	m^2	189,00	6.181,99	$ 1.168.396,11	11	$ 17.093.635,09	22/09/2025	35	27/10/2025	2.6FC+00																	
																			$ 3.418.727,02				$ 13.674.908,07				
SUBTOTAL II. SERVICIOS DE CAPACITACIÓN																												
4.1	CAPACITACIONES	UND	1,00	96.666,67	$ 96.666,67	11	$ 1.265.367,00	27/10/2025	13	9/11/2025	3.2FC+00																	
																											$ 1.265.367,00	
TOTAL I. OBRA RESERVORIOS							$ 279.702.897,62																					

GILBERT DAVID ARIZA GUEVARA
RESIDENTE DE OBRA