CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE UN AULA MULTIPROPÓSITO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFREDO GARRIDO TOVAR, CORREGIMIENTO PORTUGAL DE PIEDRAS MUNICIPIO DE RIOFRIO, VALLE DEL CAUCA

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN AULA MULTIPROPOSITO
FEBRERO DE 2023

			FASE PREVIA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15
			ESTUDIOS Y DISEÑOS															
				ETAPA PRECONTRACTUAL														
									EJECUCIÓN									
															LIQUIDACIÓN			
ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS	**PRESUPUESTO**	**%**																
PREINVERSION	$ 129,472,000	16.21%	16.21%															
ETAPA PRECONTRACTUAL	**PRESUPUESTO**																	
FIDUCIA	$ 83,300,000	10.43%		0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%
GERENCIA	$ 66,850,065	8.37%		0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	0.56%	0.56%
INTERVENTORÍA	$ 72,751,245	9.11%							1.30%	1.30%	1.30%	1.30%	1.30%	1.30%	1.30%			
DESIGNACION SUPERVISOR MEN																		
EJECUTOR	$ 371,806,818	46.56%							7.76%	7.76%	7.76%	7.76%	7.76%	7.76%				
MANTENIMIENTO Y DOTACIÓN AULA																		
OBRAS PRELIMINARES	$ 11,845,324	1.48%							0.74%	0.74%								
CIMENTACIÓN	$ 29,147,879	3.65%							1.82%	1.82%								
PISO BASE	$ 20,458,327	2.56%								1.28%	1.28%							
ESTRUCTURA CONCRETO	$ 26,412,826	3.31%								1.65%	1.65%							
MAMPOSTERIA	$ 37,617,664	4.71%									2.36%	2.36%						
CUBIERTA	$ 41,562,591	5.20%										1.73%	1.73%	1.73%				
ACABADOS DE MUROS	$ 11,820,202	1.48%										0.49%	0.49%	0.49%				
ACABADO DE PISOS	$ 30,004,435	3.76%										1.25%	1.25%	1.25%				
CARPINTERIA METÁLICA	$ 21,138,472	2.65%									0.66%	0.66%	0.66%	0.66%				
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ 29,337,697	3.67%									0.92%	0.92%	0.92%	0.92%				
INSTALACIONES HIDRAÚLICAS	$ 18,885,220	2.36%									0.79%	0.79%	0.79%					
OBRAS EXTERIORES	$ 93,576,181	11.72%										3.91%	3.91%	3.91%				
DOTACIONES	$ 8,432,512	1.06%											0.53%	0.53%				
PRESUPUESTO CONTINGENTE	$ 37,180,682	4.66%																4.66%
POLIZAS	$ 25,612,853	3.21%						3.21%										
GMF	$ 3,181,625	0.40%		0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
TOTAL PRESUPUESTO	$ 798,587,800	100.00%	16.21%	1.28%	1.28%	1.28%	1.28%	4.49%	5.15%	8.08%	10.24%	14.69%	12.86%	12.08%	2.58%	1.28%	1.28%	5.94%
INVERSIÓN			$ 129,472,000	$ 10,222,113	$ 10,222,113	$ 10,222,113	$ 10,222,113	$ 35,834,966	$ 41,111,749	$ 64,547,326	$ 81,773,672	$ 117,325,898	$ 102,733,322	$ 96,438,249	$ 20,615,148	$ 10,222,113	$ 10,222,113	$ 47,402,794
RETENCIÓN EN GARANTÍA (10%)	$37.180.681.83								$ 3,656,768	$ 5,485,152	$ 6,582,181	$ 8,044,890	$ 9,141,920	$ 3,656,768				$ 36,567,680
INVESIÓN ACUMULADA			$ 129,472,000	$ 139,694,113	$ 149,916,225	$ 160,138,338	$ 170,360,451	$ 206,195,416	$ 243,650,397	$ 302,712,571	$ 377,904,061	$ 487,185,069	$ 580,776,471	$ 673,557,952	$ 694,173,100	$ 704,395,212	$ 714,617,325	$ 798,587,800



DIEGO VELASCO SIERRA
INGENIERO CIVIL
MAT. PROFESIONAL: 3121 ANT.