CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE FONDOS

PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN PRIMERA FASE SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SUAREZ - TOLIMA"		
DEPARTAMENTO:	TOLIMA	**MUNICIPIO:**	SUAREZ
COSTO TOTAL PROYECTO:	**$ 6.508.000.000**		

I. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

	ACTIVIDAD	COSTO	DURACION (DIAS)	FECHA INICIO	TIEMPO (MESES)					
					MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
II	**ETAPA CONSTRUCCIÓN - SACUDETE PRADO**									
A,	**BLOQUE DE 8 AULAS DE 2 PISOS Y RAMPA**									
1,0	PRELIMINARES	$ 8.655.787,00	30	X	$ 8.655.787,00					
2,0	MOVIMIENTO DE TIERRA	$ 48.576.159,00	30	X	$ 48.576.159,00					
3,0	CIMIENTOS	$ 189.943.125,00	30	X	$ 189.943.125,00					
4,0	ESTRUCTURA	$ 511.701.898,00	30			$ 511.701.898,00				
5,0	ACERO DE REFUERZO	$ 428.182.134,00	30			$ 428.182.134,00				
6,0	MAMPOSTERIA	$ 119.461.325,00	30			$ 119.461.325,00				
7,0	PAÑETES	$ 116.423.671,00	30				$ 116.423.671,00			
8,0	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	$ 173.528.873,00	30			$ 173.528.873,00				
9,0	PISOS Y ENCHAPES	$ 227.778.629,00	30				$ 227.778.629,00			
10,0	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 67.469.392,00	30					$ 67.469.392,00		
11,0	PINTURA GENERAL	$ 84.086.914,00	30				$ 84.086.914,00			
12,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 26.021.744,00	30				$ 26.021.744,00			
13,0	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES	$ 17.145.518,00	30					$ 17.145.518,00		
B.	**LABORATORIO INTEGRADO DE FISICA Y QUIMICA**									
1,0	PRELIMINARES	$ 2.731.883,00	30	X	$ 2.731.883,00					
2,0	MOVIMIENTO DE TIERRA	$ 2.286.029,00	30	X	$ 2.286.029,00					
3,0	CIMIENTOS	$ 26.399.863,00	30	X	$ 26.399.863,00					
6,0	MAMPOSTERIA	$ 23.790.193,00	30			$ 23.790.193,00				
4,0	ESTRUCTURA	$ 21.626.558,00	30			$ 21.626.558,00				
5,0	ACERO DE REFUERZO	$ 29.728.843,00	30			$ 29.728.843,00				
7,0	PAÑETES	$ 11.086.634,00	30				$ 11.086.634,00			
8,0	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	$ 83.745.229,00	30			$ 83.745.229,00				
9,0	PISOS Y ENCHAPES	$ 28.063.813,00	30				$ 28.063.813,00			
10,0	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 14.556.912,00	30					$ 14.556.912,00		
11,0	PINTURA GENERAL	$ 7.032.740,00	30				$ 7.032.740,00			
12,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 1.944.704,00	30				$ 1.944.704,00			
13,0	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES	$ 2.729.559,00	30					$ 2.729.559,00		
C.	**AULA DE SISTEMAS**									
1,0	PRELIMINARES	$ 2.731.883,00	30	X	$ 2.731.883,00					
2,0	MOVIMIENTO DE TIERRA	$ 1.758.621,00	30	X	$ 1.758.621,00					
3,0	CIMIENTOS	$ 24.354.504,00	30	X	$ 24.354.504,00					
6,0	MAMPOSTERIA	$ 23.790.193,00	30			$ 23.790.193,00				
4,0	ESTRUCTURA	$ 21.626.558,00	30			$ 21.626.558,00				
5,0	ACERO DE REFUERZO	$ 29.789.811,00				$ 29.789.811,00				
7,0	PAÑETES	$ 11.086.634,00	30				$ 11.086.634,00			
8,0	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	$ 83.745.229,00	30			$ 83.745.229,00				
9,0	PISOS Y ENCHAPES	$ 28.063.813,00	30				$ 28.063.813,00			
10,0	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 14.556.912,00	30					$ 14.556.912,00		
11,0	PINTURA GENERAL	$ 7.032.740,00	30				$ 7.032.740,00			
12,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 1.944.704,00	30				$ 1.944.704,00			
13,0	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES	$ 2.729.559,00	30					$ 2.729.559,00		

D.	**BLOQUE ADMINISTRATIVO Y DE DOCENTES**										
1,0	PRELIMINARES	$ 4.522.234,00	30	X	$ 4.522.234,00						
2,0	MOVIMIENTO DE TIERRA	$ 4.947.785,00	30	X	$ 4.947.785,00						
3,0	CIMIENTOS	$ 24.129.937,00	30	X	$ 24.129.937,00						
6,0	MAMPOSTERIA	$ 46.093.234,00	30			$ 46.093.234,00					
4,0	ESTRUCTURA	$ 23.872.527,00	30			$ 23.872.527,00					
5,0	ACERO DE REFUERZO	$ 29.704.818,00				$ 29.704.818,00					
7,0	PAÑETES	$ 18.444.005,00	30				$ 18.444.005,00				
8,0	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	$ 51.705.552,00	30			$ 51.705.552,00					
9,0	PISOS Y ENCHAPES	$ 45.958.711,00	30				$ 45.958.711,00				
10,0	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 24.367.691,00	30					$ 24.367.691,00			
11,0	PINTURA GENERAL	$ 10.753.317,00	30				$ 10.753.317,00				
12,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 8.143.513,00	30				$ 8.143.513,00				
13,0	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES	$ 5.474.116,00	30					$ 5.474.116,00			
E.	**RESTAURANTE ESCOLAR**										
1,0	PRELIMINARES	$ 2.824.993,00	30	X	$ 2.824.993,00						
2,0	MOVIMIENTO DE TIERRA	$ 4.700.668,00	30	X	$ 4.700.668,00						
3,0	CIMIENTOS	$ 30.968.814,00	30	X	$ 30.968.814,00						
6,0	MAMPOSTERIA	$ 28.319.273,00	30			$ 28.319.273,00					
4,0	ESTRUCTURA	$ 26.259.865,00	30			$ 26.259.865,00					
5,0	ACERO DE REFUERZO	$ 33.497.606,00				$ 33.497.606,00					
7,0	PAÑETES	$ 10.812.360,00	30				$ 10.812.360,00				
8,0	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	$ 51.894.064,00	30			$ 51.894.064,00					
9,0	PISOS Y ENCHAPES	$ 82.869.774,00	30				$ 82.869.774,00				
10,0	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 24.691.792,00	30					$ 24.691.792,00			
11,0	PINTURA GENERAL	$ 9.232.332,00	30				$ 9.232.332,00				
12,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 6.678.943,00	30				$ 6.678.943,00				
13,0	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES	$ 3.911.332,00	30					$ 3.911.332,00			
F.	**ZONAS EXTERIORES**										
1,0	PRELIMINARES	$ 52.779.480,00	30						$ 52.779.480,00		
2,0	MOVIMIENTO DE TIERRA	$ 17.008.349,00	30						$ 17.008.349,00		
3,0	EXTERIORES	$ 108.636.146,00	30							$ 108.636.146,00	
12,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 14.240.787,00	30						$ 14.240.787,00		
G.	**INSTALACIONES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS**										
14	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS	$ 477.573.608,00	180	X	$ 79.595.601,00	$ 79.595.601,00	$ 79.595.601,00	$ 79.595.601,00	$ 79.595.601,00	$ 79.595.601,00	
H.	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**										
15	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	$ 274.287.707,00	180	X	$ 45.714.618,00	$ 45.714.618,00	$ 45.714.618,00	$ 45.714.618,00	$ 45.714.618,00	$ 45.714.618,00	
I.	**RED CONTRA INCENDIOS**										
16	RED CONTRA INCENDIOS	$ 324.764.352,00	180	X	$ 54.127.392,00	$ 54.127.392,00	$ 54.127.392,00	$ 54.127.392,00	$ 54.127.392,00	$ 54.127.392,00	
J.	**ACOMETIDA RED DE GAS E INSTALACIÓN**										
17	RED DE GAS	$ 850.000,00	180	X	$ 141.667,00	$ 141.667,00	$ 141.667,00	$ 141.667,00	$ 141.667,00	$ 141.667,00	
K	**CERRAMIENTO**										
18	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA SEGÚN DISEÑO (H:2.50)	$ 273.986.095,00	180	X	$ 45.664.349,00	$ 45.664.349,00	$ 45.664.349,00	$ 45.664.349,00	$ 45.664.349,00	$ 45.664.349,00	
H.	A.I.U. (29,43%)	$ 1.379.156.200,00	180	X	$ 229.859.366,67	$ 229.859.366,67	$ 229.859.366,67	$ 229.859.366,67	$ 229.859.366,67	$ 229.859.366,67	
I.	**TOTAL COSTOS INDIRECTOS (L)**	**$ 40.400.000,00**	**180**	**X**	**$ 6.733.333,33**	**$ 6.733.333,33**	**$ 6.733.333,33**	**$ 6.733.333,33**	**$ 6.733.333,33**	**$ 6.733.333,33**	
	INTERVENTORIA TECNICA (6,10%)	$ 348.613.832,00	180	X	$ 58.102.305,33	$ 58.102.305,33	$ 58.102.305,33	$ 58.102.305,33	$ 58.102.305,33	$ 58.102.305,33	
	SUPERVISION TECNICA INDEPENDIENTE	$ 53.014.898,00	180	X	$ 8.835.816,33	$ 8.835.816,33	$ 8.835.816,33	$ 8.835.816,33	$ 8.835.816,33	$ 8.835.816,33	
	TOTAL	**$ 6.508.000.000,00**	**180**	**X**	**$ 908.306.733,67**	**$ 2.370.838.231,67**	**$ 1.272.234.143,67**	**$ 706.407.231,67**	**$ 612.803.064,67**	**$ 637.410.594,67**	

II. FLUJOGRAMA PRESUPUESTAL

TOTAL
$ 6.508.000.000,00

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
PROGRAMADO	**$ 908.306.733,67**	**$ 2.370.838.231,67**	**$ 1.272.234.143,67**	**$ 706.407.231,67**	**$ 612.803.064,67**	**$ 637.410.594,67**

ING. KAROL XIMENA CARDENAS SILVA
M.P. 70202-352263 TLM
Contratista - Planeación