CONSTRUCCIÓN DE SIETE AULAS ESCOLARES Y DOS BATERIAS SANITARIAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA SEDE PRINCIPAL, CORREGIMIENTO HONDURAS, MUNICIPIO DE CONVENCIÓN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER			DIAGRAMA DE GANTT											
			PROGRAMACIÓN DE OBRA											
ITEM	DESCRIPCIÓN O ACTIVIDAD	V.R TOTAL	MES 1				MES 2				MES 3			
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
	CONSTRUIR AULAS ESCOLARES													
1,01	OBRAS PRELIMINARES	$ 61.455.875,00	$ 61.455.875,00											
1,02	CIMENTACIONES Y CONCRETOS	$ 365.929.704,00					$ 243.953.136,00				$ 121.976.568,00			
1,03	MAMPOSTERÍA	$ 122.980.575,00												
1,04	PISOS	$ 114.284.982,00									$ 38.094.994,00			
1,05	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 70.897.420,00												
1,06	CUBIERTA	$ 370.517.552,00												
	CONSTRUIR BATERÍAS SANITARIAS													
2,01	OBRAS PRELIMINARES	$ 1.004.964,00									$ 334.988,00			
2,02	CIMENTACIONES Y CONCRETOS	$ 14.157.831,00												
2,03	CUBIERTA	$ 15.732.046,00												
2,04	MAMPOSTERÍA Y ENCHAPES	$ 36.199.599,00												
2,05	PISOS	$ 9.336.498,00												
2,05	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	$ 52.089.625,00												
2,06	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 12.373.444,00												
	CIRCULACIONES													
3,01	PRELIMINARES	$ 1.987.716,00												
3,02	PISOS	$ 27.784.302,00												
3,03	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 1.015.338,00												
	EQUIPOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS													
4,01	ACOMETIDA (CAMBIO DE SERVICIO)	$ 4.583.707,00									$ 1.145.927,00			
4,02	TABLERO T1	$ 21.262.750,00									$ 5.315.688,00			
4,03	INSTALACIONES INTERNAS (7 AULAS)	$ 53.860.750,00									$ 13.465.188,00			
4,04	PUNTOS LÓGICOS	$ 75.016.015,00									$ 18.754.004,00			
	COSTO DIRECTO	**$ 1.432.470.693,00**	$ 61.455.875,00				$ 243.953.136,00				$ 199.087.357,00			
	ADMINISTRACIÓN	$ 415.416.501,00	$ 17.822.204,00				$ 70.746.409,00				$ 57.735.334,00			
	IMPREVISTOS	$ 14.324.707,00	$ 614.559,00				$ 2.439.531,00				$ 1.990.874,00			
	UTILIDAD	$ 71.623.535,00	$ 3.072.794,00				$ 12.197.657,00				$ 9.954.368,00			
	COSTO INDIRECTO	**$ 501.364.743,00**	$ 21.509.557,00				$ 85.383.597,00				$ 69.680.576,00			
	COSTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SST	**$ 16.700.000,00**	$ 2.385.714,00				$ 2.385.714,00				$ 2.385.714,00			
	COSTO PLAN GENERAL INTEGRAL DE OBRA PGIO	**$ 27.595.405,00**	$ 3.942.201,00				$ 3.942.201,00				$ 3.942.201,00			
	AJUSTES A DISEÑO, TRAMITES ANTE OPERADOR CENS EPM	**$ 15.000.000,00**	$ 15.000.000,00											
	CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP.	**$ 5.000.000,00**												
	COSTO TOTAL DE OBRA	**$ 1.998.130.841,00**	$ 104.293.347,00				$ 335.664.648,00				$ 275.095.848,00			
	ACUMULADO		$ 104.293.347,00				$ 439.957.995,00				$ 715.053.843,00			
	AVANCE FINANCIERO % MENSUAL		4,29%				17,03%				13,90%			
	AVANCE FINANCIERO % ACUMULADO		4,29%				21,32%				35,22%			

ING. YOHAMA MILENA ARB GARCIA
M.P. No. 5420271042NTS.

CONSTRUCCIÓN DE SIETE AULAS ESCOLARES Y DOS BATERIAS SANITARIAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL HONDURAS MOTILONIA SEDE PRINCIPAL, CORREGIMIENTO HONDURAS, MUNICIPIO DE CONVENCIÓN, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

DIAGRAMA DE GANTT

PROGRAMACIÓN DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN O ACTIVIDAD	V.R TOTAL	MES 4				MES 5				MES 6				MES 7			
			S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28
	CONSTRUIR AULAS ESCOLARES																	
1,01	OBRAS PRELIMINARES	$ 61.455.875,00																
1,02	CIMENTACIONES Y CONCRETOS	$ 365.929.704,00																
1,03	MAMPOSTERÍA	$ 122.980.575,00	$ 122.980.575,00															
1,04	PISOS	$ 114.284.982,00	$ 76.189.988,00															
1,05	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 70.897.420,00	$ 70.897.420,00															
1,06	CUBIERTA	$ 370.517.552,00	$ 370.517.552,00															
	CONSTRUIR BATERÍAS SANITARIAS																	
2,01	OBRAS PRELIMINARES	$ 1.004.964,00	$ 669.976,00															
2,02	CIMENTACIONES Y CONCRETOS	$ 14.157.831,00	$ 4.719.277,00				$ 9.438.554,00											
2,03	CUBIERTA	$ 15.732.046,00					$ 15.732.046,00											
2,04	MAMPOSTERÍA Y ENCHAPES	$ 36.199.599,00									$ 18.099.800,00				$ 18.099.799,00			
2,05	PISOS	$ 9.336.498,00									$ 9.336.498,00							
2,05	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	$ 52.089.625,00													$ 52.089.625,00			
2,06	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 12.373.444,00													$ 12.373.444,00			
	CIRCULACIONES																	
3,01	PRELIMINARES	$ 1.987.716,00															$ 1.987.716,00	
3,02	PISOS	$ 27.784.302,00																$ 27.784.302,00
3,03	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 1.015.338,00													$ 1.015.338,00			
	EQUIPOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS																	
4,01	ACOMETIDA (CAMBIO DE SERVICIO)	$ 4.583.707,00	$ 1.145.927,00								$ 2.291.853,00							
4,02	TABLERO T1	$ 21.262.750,00	$ 5.315.688,00								$ 10.631.374,00							
4,03	INSTALACIONES INTERNAS (7 AULAS)	$ 53.860.750,00	$ 13.465.188,00								$ 26.930.374,00							
4,04	PUNTOS LÓGICOS	$ 75.016.015,00	$ 18.754.004,00								$ 37.508.007,00							
	COSTO DIRECTO	**$ 1.432.470.693,00**	$ 684.655.595,00				$ 25.170.600,00				$ 104.797.906,00				$ 113.350.224,00			
	ADMINISTRACIÓN	$ 415.416.501,00	$ 198.550.123,00				$ 7.299.474,00				$ 30.391.393,00				$ 32.871.564,00			
	IMPREVISTOS	$ 14.324.707,00	$ 6.846.556,00				$ 251.706,00				$ 1.047.979,00				$ 1.133.502,00			
	UTILIDAD	$ 71.623.535,00	$ 34.232.780,00				$ 1.258.530,00				$ 5.239.895,00				$ 5.667.511,00			
	COSTO INDIRECTO	**$ 501.364.743,00**	$ 239.629.459,00				$ 8.809.710,00				$ 36.679.267,00				$ 39.672.577,00			
	COSTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SST	**$ 16.700.000,00**	$ 2.385.714,00				$ 2.385.714,00				$ 2.385.714,00				$ 2.385.716,00			
	COSTO PLAN GENERAL INTEGRAL DE OBRA PGIO	**$ 27.595.405,00**	$ 3.942.201,00				$ 3.942.201,00				$ 3.942.201,00				$ 3.942.199,00			
	AJUSTES A DISEÑO, TRAMITES ANTE OPERADOR CENS EPM	**$ 15.000.000,00**																
	CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP.	**$ 5.000.000,00**													$ 5.000.000,00			
	COSTO TOTAL DE OBRA	**$ 1.998.130.841,00**	$ 930.612.969,00				$ 40.308.225,00				$ 147.805.088,00				$ 164.350.716,00			
	ACUMULADO		$ 1.645.666.812,00				$ 1.685.975.037,00				$ 1.833.780.125,00				$ 1.998.130.841,00			
	AVANCE FINANCIERO % MENSUAL		47,80%				1,76%				7,32%				7,91%			
	AVANCE FINANCIERO % ACUMULADO		83,01%				84,77%				92,09%				100,00%			

ING. YOHAMA MILENA ARB GARCIA
M.P. No. 5420271042NTS.