ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL

Duración Obra		Fecha Inicio:	
90	Días calendario	Fecha Final:	29-mar-1900

Obra: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las sedes principales de las Instituciones Educativas Liceo Departamental, José María Cabal y Simón

Pliego:

Fecha: 16-ago-22

No.	ACTIVIDAD	Durac.	%	Und	CANT.	Valores	%		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16
1	**PRELIMINARES**					**$ 7,272,287**		Programado																
								Real	63.8% 4,642,348	27.5% 1,999,107	8.7% 630,832													
1.01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	1	1	ML	12	123,672	0.04%	%	100.00%															
								C	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	123,672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	1	1	UND	1	132,552	0.04%	%	100.00%															
								C	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	132,552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.03	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	1	1	M2	55	226,270	0.07%	%	100.00%															
								C	55.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	226,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.04	DESM.CIELO FALSO MADERA	4	1	M2	55	271,370	0.09%	%	100.00%															
								C	55.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	271,370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.05	DESM.APARATO SANITARIO	4	1	UND	26	684,112	0.22%	%	100.00%															
								C	26.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	684,112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.06	DEMOL.PISO BALDOSA+MORTERO	4	1	M2	55	380,160	0.12%	%	100.00%															
								C	55.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	380,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.07	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	4	1	M2	55	276,320	0.09%	%	100.00%															
								C	55.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	276,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.08	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	12	1	M2	220	1,962,400	0.64%	%	50.00%	50.00%														
								C	110.00	110.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	981,200	981,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.09	DEMOLICIONLAVATRAPERO EXISTENTE	1	1	UND	2	80,044	0.03%	%	100.00%															
								C	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	80,044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	DEMOLICION REPELLO	9	1	M2	220	1,407,560	0.46%	%	66.67%	33.33%														
								C	146.67	73.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	938,373	469,187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11	DEMOL.MESON CONCRETO	1	1	ML	4	79,868	0.03%	%	100.00%															
								C	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	79,868	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE	2	1	ML	35	336,210	0.11%	%	100.00%															
								C	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	336,210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13	DESMONTE DE ESPEJO	1	1	UND	3	78,201	0.03%	%	100.00%															
								C	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	78,201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	3	1	M3	32	246,336	0.08%	%		33.33%	66.67%													
								C	-	10.67	21.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	82,112	164,224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	2	1	M3	32	933,216	0.30%	%		50.00%	50.00%													
								C	-	16.00	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	466,608	466,608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16	RETIRO DE LAMPARA	1	1	UND	8	42,384	0.01%	%	100.00%															
								C	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	42,384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.17	RETIRO DE SWITCHE O TOMA	1	1	UND	4	11,612	0.00%	%	100.00%															
								C	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	11,612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					**$ 434,632**		Programado																
								Real		18.0% 78,388	82.0% 356,244													
2.01	EXCAVACION TIERRA A MANO	2	1	M3	8	156,776	0.05%	%		50.00%	50.00%													
								C	-	4.00	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	78,388	78,388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02	RELLENO RCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO	1	1	M3	8	277,856	0.09%	%			100.00%													
								C	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	277,856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	**ACERO**					**$ 637,520**		Programado																
								Real			100.0% 637,520													
3.01	MALLA ELECTROSOLDADA M-084	1	1	KG	80	637,520	0.21%	%			100.00%													
								C	-	-	80.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	637,520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					**$ 4,502,839**		Programado																
								Real			76.5% 3,445,585	23.5% 1,057,254												
4.01	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	5	1	M2	55	3,445,585	1.12%	%			100.00%													
								C	-	-	55.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	3,445,585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.02	LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO	2	1	UND	2	677,582	0.22%	%				100.00%												
								C	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	677,582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL

Duración Obra		Fecha Inicio:	
90	Días calendario	Fecha Final:	29-mar-1900

Obra: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las sedes principales de las Instituciones Educativas Liceo Departamental, José María Cabal y Simón

Pliego: | Fecha: 16-ago-22

No.	ACTIVIDAD	Durac.	%	Und	CANT.	Valores	%		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16
4.03	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM CON MURETES LATERALES PARA LAVAMAÑOS	1	1	ML	4	379,672	0.12%																	
								%				100.00%												
								C	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	379,672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	**DESAGUES BAJO TIERRA**					**$ 6,276,901**		Programado		74.7% 4,688,015	25.3% 1,588,886													
5.01	PUNTO SANITARIO PVC 4	1	1	PTO	2	125,566	0.04%																	
								%		100.00%														
								C	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	125,566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.02	TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)	2	1	ML	50	1,488,700	0.48%																	
								%		50.00%	50.00%													
								C	-	25.00	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	744,350	744,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.03	TUBERIA PVC 6 SANI.	1	1	ML	25	1,069,525	0.35%																	
								%		100.00%														
								C	-	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	1,069,525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.04	CAJA INSPECCION 80x80 CM [CONCRETO]	1	1	UND	2	765,612	0.25%																	
								%		100.00%														
								C	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	765,612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.05	CAJA INSPECCION 50x50 CM [CONCRETO]	1	1	UND	4	963,800	0.31%																	
								%		100.00%														
								C	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	963,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.06	TUB.PVC 2 SANI.	1	1	ML	14	189,574	0.06%																	
								%		100.00%														
								C	-	14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	189,574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.07	PUNTO SANITARIO PVC 2	1	1	PTO	6	167,220	0.05%																	
								%		100.00%														
								C	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	167,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.08	PUNTO SANITARIO PVC 4" L	3	1	PTO	18	1,266,804	0.41%																	
								%		33.33%	66.67%													
								C	-	6.00	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	422,268	844,536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.09	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	1	1	PTO	4	240,100	0.08%																	
								%		100.00%														
								C	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	240,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					**$ 1,746,103**		Programado			100.0% 1,746,103													
6.01	PUNTO AGUA FRIA ,1/2"	4	1	PTO	26	1,129,492	0.37%																	
								%			100.00%													
								C	-	-	26.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	1,129,492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.02	TUBERIA PVC ,1/2"	1	1	ML	14	88,256	0.03%																	
								%			100.00%													
								C	-	-	14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	88,256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.03	TUBERIA PVC 3/4"	1	1	ML	15	88,545	0.03%																	
								%			100.00%													
								C	-	-	15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	88,545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.04	VALVULA CIERRE ELASTICO 1"	1	1	UND	1	59,365	0.02%																	
								%			100.00%													
								C	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	59,365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.05	VALVULA CIERRE ELASTICO ,3/4"	1	1	UND	3	114,054	0.04%																	
								%			100.00%													
								C	-	-	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	114,054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.06	VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2"	1	1	UND	9	266,391	0.09%																	
								%			100.00%													
								C	-	-	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	266,391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$ 1,403,008**		Programado						100.0% 1,403,008										
7.01	PANEL LED 30X1.20 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR, SOBREPONER (MARCA RECONICIDA)	1	1	UND	6	1,318,824	0.43%																	
								%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,318,824	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.02	SWITCHE S1 EMT	1	1	UND	4	84,184	0.03%																	
								%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	84,184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	**CUBIERTA**					**$ 4,596,150**		Programado																
									100.0% 4,596,150															
8.01	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	3	1	M2	130	742,300	0.24%																	
								%	100.00%															
								C	130.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	742,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.02	TEJA DE FIBROCEMENTO	3	1	M2	130	3,853,850	1.25%																	
								%	100.00%															
								C	130.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	3,853,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	**RECUBRIMIENTOS**					**$ 27,417,175**		Programado																
												29.2% 7,993,551	52.5% 14,402,644	18.3% 5,020,980										
9.01	ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	11	1	M2	220	18,410,260	5.99%																	
								%				9.09%	63.64%	27.27%										
								C	-	-	-	20.00	140.00	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	1,673,660	11,715,620	5,020,980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.02	REPELLO MURO 1:3	6	1	M2	220	5,007,200	1.63%																	
								%				100.00%												

ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL

Duración Obra		Fecha Inicio:	
90	Días calendario	Fecha Final:	29-mar-1900

Obra: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las sedes principales de las Instituciones Educativas Liceo Departamental, José María Cabal y Simón

Pliego: | Fecha: 16-ago-22

No.	ACTIVIDAD	Durac.	½	Und	CANT.	Valores	%		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16
								C	-	-	-	220.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	5,007,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.03	ENCHAPE CERAMICA 20x25 41.0-60.0 MESON	1	1	ML	4	159,024	0.05%	%				100.00%												
								C	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	159,024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.04	PIRAGUA ALUMINIO ANOLOK	2	1	ML	80	349,120	0.11%	%				50.00%	50.00%											
								C	-	-	-	40.00	40.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	174,560	174,560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.05	ESTUCO ACRILICO	2	1	M2	78	1,330,758	0.43%	%				50.00%	50.00%											
								C	-	-	-	39.00	39.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	665,379	665,379	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.06	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	1	1	M2	152	313,728	0.10%	%				100.00%												
								C	-	-	-	152.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	313,728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.07	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	4	1	M2	156	1,508,809	0.49%	%					100.00%											
								C	-	-	-	-	155.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	1,508,809	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.08	REPINTE VENTANA- REJA	1	1	M2	19	338,276	0.11%	%					100.00%											
								C	-	-	-	-	19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	338,276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	**PISOS**					**$ 6,310,425**		Programado																
												8.5% 538,633	79.1% 4,989,371	12.4% 782,421										
10	ALISTADO PISO 5 CM	3	1	M2	55	1,615,900	0.53%	%				33.33%	66.67%											
								C	-	-	-	18.33	36.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	538,633	1,077,267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	CERAMICA 60-70 CM X60-70 CM TRAF 4	6	1	M2	55	4,694,525	1.53%	%					83.33%	16.67%										
								C	-	-	-	-	45.83	9.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	3,912,104	782,421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	**CARPINTERIA METALICA**					**$ 10,441,420**		Programado																
									4.2% 434,874					95.8% 10,006,546										
11	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	6	1	UND	22	434,874	0.14%	%	100.00%															
								C	22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	434,874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST S/LUCE	3	1	UND	22	1,818,014	0.59%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,818,014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	NAVE LAM.LLENA BAT.+CERR.+PINT CAL.20	6	1	UND	22	8,188,532	2.66%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	8,188,532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	**CIELOS**					**$ 3,752,595**		Programado																
															100.0% 3,752,595									
12	CIELO FALSO EN LAMINA TIPO PVC A=25CM E=10MM - MATE	5	1	M2	55	3,752,595	1.22%	%							100.00%									
								C	-	-	-	-	-	-	55.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	3,752,595	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	**EQUIPAMIENTO BAÑOS - OTROS**					**$ 8,972,434**		Programado																
															64.5% 5,782,882	35.5% 3,189,552								
13	SANITARIO LINEA MEDIA COMPLETO	4	1	UND	24	6,379,104	2.07%	%							50.00%	50.00%								
								C	-	-	-	-	-	-	12.00	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	3,189,552	3,189,552	-	-	-	-	-	-	-	-
13	LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA	1	1	UND	6	1,230,084	0.40%	%							100.00%									
								C	-	-	-	-	-	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	1,230,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON - DOCOL	1	1	UND	6	967,752	0.31%	%							100.00%									
								C	-	-	-	-	-	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	967,752	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	DUCHA MEZCLADORA LINEA MEDIA	1	1	UND	1	102,002	0.03%	%							100.00%									
								C	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	102,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.1	ESPEJO CLARO DE 4 MM	1	1	M2	4	293,492	0.10%	%							100.00%									
								C	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	293,492	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	**LIMPIEZA GENERAL**					**$ 143,280**		Programado																
																100.0% 143,280								
14	LIMPIEZA GENERAL	1	1	M2	80	143,280	0.05%	%								100.00%								
								C	-	-	-	-	-	-	-	80.00	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	143,280	-	-	-	-	-	-	-	-
1	**PRELIMINARES**					**$ 5,134,434**		Programado																
									65.7% 3,371,033	34.3% 1,763,401														
1.01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	1	1	ML	40	412,240	0.13%	%	100.00%															
								C	40.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	412,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.02	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	6	1	M2	320	1,827,200	0.59%	%	100.00%															
								C	320.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	1,827,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.03	DEMOL.PISO BALDOSA+MORTERO	7	1	M2	191	1,320,192	0.43%																	

ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL

Duración Obra		Fecha Inicio:	
90	Días calendario	Fecha Final:	29-mar-1900

Obra: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las sedes principales de las Instituciones Educativas Liceo Departamental, José María Cabal y Simón

Pliego: | Fecha: 16-ago-22

No.	ACTIVIDAD	Durac.	%	Und	CANT.	Valores	%		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16
								%	85.71%	14.29%														
								C	163.71	27.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	1,131,593	188,599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.04	RETIRO DE ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA	4	1	M3	54	1,574,802	0.51%																	
								%		100.00%														
								C	-	54.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	1,574,802	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	**CUBIERTA**					**$ 8,893,500**		Programado																
										100.0% 8,893,500														
2.01	TEJA FIBRO CEMENTO	6	1	M2	300	8,893,500	2.89%																	
								%		100.00%														
								C	-	300.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	8,893,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	**CIELOS**					**$ 25,253,400**		Programado																
										5.4% 1,361,818	37.7% 9,532,729	31.2% 7,877,704	22.5% 5,671,004	3.2% 810,143										
3.01	CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM	23	1	M2	300	18,633,300	6.06%																	
								%		4.35%	30.43%	30.43%	30.43%	4.35%										
								C	-	13.04	91.30	91.30	91.30	13.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	810,143	5,671,004	5,671,004	5,671,004	810,143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.02	AISLAMIENTO TERMICO FRESCASA	12	1	M2	300	6,620,100	2.15%																	
								%		8.33%	58.33%	33.33%												
								C	-	25.00	175.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	551,675	3,861,725	2,206,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	**MOVIMIENTO DE TIERRA**					**$ 1,032,251**		Programado																
										68.0% 702,297	32.0% 329,954													
4.01	EXCAVACION TIERRA A MANO	5	1	M3	19	372,343	0.12%																	
								%		100.00%														
								C	-	19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	372,343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.02	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE)	2	1	M3	19	659,908	0.21%																	
								%		50.00%	50.00%													
								C	-	9.50	9.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	329,954	329,954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	**PISOS**					**$ 36,109,887**		Programado																
											13.3% 4,786,231	15.5% 5,583,936	11.5% 4,146,128	18.7% 6,767,408	41.1% 14,826,184										
5.01	ALISTADO PISO 5 CM	11	1	M2	191	5,611,580	1.82%																	
								%					45.45%	54.55%										
								C	-	-	-	-	86.82	104.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	2,550,718	3,060,862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.02	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	15	1	M2	191	11,965,577	3.89%																	
								%			40.00%	46.67%	13.33%											
								C	-	-	76.40	89.13	25.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	4,786,231	5,583,936	1,595,410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.03	BALDOSA GRANO 30X30	5	1	M2	191	18,532,730	6.02%																	
								%						20.00%	80.00%									
								C	-	-	-	-	-	38.20	152.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	3,706,546	14,826,184	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	**MESONES**					**$ 1,210,134**		Programado																
													100.0% 1,210,134											
6.01	MESON EN CONCRETO A=.60 CM H=5.0-8 CM	2	1	ML	6	569,508	0.19%																	
								%					100.00%											
								C	-	-	-	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	569,508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.02	ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON	1	1	ML	12	344,748	0.11%																	
								%					100.00%											
								C	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	344,748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.03	LAVAPLATOS A.INOX.MESON 40-50X50-60CM C.	1	1	UND	2	212,786	0.07%																	
								%					100.00%											
								C	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	212,786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.04	GRIFO MEZCLA LAVAPLAT 8	1	1	UND	1	83,092	0.03%																	
								%					100.00%											
								C	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	83,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	**MUROS**					**$ 1,487,996**		Programado																
													100.0% 1,487,996											
7.01	MURO LAD.SOGA SUCIO	2	1	M2	20	991,160	0.32%																	
								%					100.00%											
								C	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	991,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.02	COLUMNA AMARRE MURO 3000 PSI 10-12X20 CM	1	1	ML	12	496,836	0.16%																	
								%					100.00%											
								C	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	496,836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					**$ 401,398**		Programado																
										100.0% 401,398														
8.01	PUNTO AGUA FRIA ,1/2"	1	1	UND	3	130,326	0.04%																	
								%		100.00%														
								C	-	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	130,326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.02	TUBERIA PVC ,1/2"	1	1	ML	43	271,072	0.09%																	
								%		100.00%														
								C	-	43.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	271,072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	**INSTALACIONES SANITARIAS**					**$ 946,645**		Programado																
										100.0% 946,645														
9.01	PUNTO SANITARIO PVC 4	1	1	UND	3	188,349	0.06%																	
								%		100.00%														
								C	-	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	188,349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.02	TUB.PVC 2 SANI.	1	1	ML	56	758,296	0.25%																	
								%		100.00%														
								C	-	56.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL

Duración Obra		Fecha Inicio:	
90	Días calendario	Fecha Final:	29-mar-1900

Obra: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las sedes principales de las Instituciones Educativas Liceo Departamental, José María Cabal y Simón

Pliego: | Fecha: 16-ago-22

No.	ACTIVIDAD	Durac.	½	Und	CANT.	Valores	%		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16
								$	-	758,296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	**REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA**					**$ 5,181,462**		Programado																
													11.4% 591,760	80.9% 4,193,124	7.7% 396,578									
10	REPELLO MUROS M 1:3	3	1	M2	39	887,640	0.29%	%					66.67%	33.33%										
								C	-	-	-	-	26.00	13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	591,760	295,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ESTUCO ACRLICO	3	1	M2	95	1,620,795	0.53%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	95.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,620,795	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	VINILO MURO TIPO 1 (3M)	4	1	M2	164	1,586,313	0.52%	%						75.00%	25.00%									
								C	-	-	-	-	-	122.81	40.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,189,735	396,578	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	CERAMICO PISO-PARED 20-50X20-50CM	2	1	M2	18	1,086,714	0.35%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,086,714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ILUMINACION					**$ 3,077,256**		Programado																
														100.0% 3,077,256										
11	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	1	1	UND	14	3,077,256	1.00%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	3,077,256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES Y ACCESORIOS					**$ 5,392,707**		Programado																
														100.0% 5,392,707										
11	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	4	1	UND	33	3,362,205	1.09%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	33.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	3,362,205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	SALIDA S2 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	1	1	UND	6	951,726	0.31%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	951,726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	2	1	UND	9	1,078,776	0.35%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,078,776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TUBERIAS Y BANDEJAS ELECTRICAS					**$ 2,275,510**		Programado																
														100.0% 2,275,510										
11.1	TUBERÍA EMT 1 1/4	1	1	ML	65	954,720	0.31%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	65.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	954,720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	CURVA EMT 1 1/4	1	1	UND	16	101,376	0.03%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	101,376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	TUBO PVC 3	2	1	ML	46	1,219,414	0.40%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	46.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,219,414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CABLES					**$ 2,899,227**		Programado																
														100.0% 2,899,227										
11.1	CABLE COBRE HF-ZH# 12	1	1	ML	288	1,343,808	0.44%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	288.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,343,808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	CABLE COBRE HF-ZH# 14	1	1	ML	63	222,075	0.07%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	63.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	222,075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	CABLE COBRE HF-ZH# 6	1	1	ML	96	1,333,344	0.43%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	96.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,333,344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PROTECCIONES ELECTRICAS					**$ 1,216,428**		Programado																
														100.0% 1,216,428										
11.1	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	1	1	UND	4	173,912	0.06%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	173,912	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	TOTALIZADOR 125 A TRIFASICO	1	1	UND	2	936,440	0.30%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	936,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	TABLERO 1F 6 CTOS VTQ-SQ	1	1	UN	1	106,076	0.03%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	106,076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**					**$ 537,300**		Programado																
															100.0% 537,300									
12	LIMPIEZA GENERAL	1	1	M2	300	537,300	0.17%	%							100.00%									
								C	-	-	-	-	-	-	300.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	537,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	**PRELIMINARES**					**$ 14,013,471**		Programado																
									46.4% 6,504,431	13.6% 1,903,453	31.4% 4,396,786	8.6% 1,208,801												
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEON OBRA ARQUITECTONICA	1	1	M2	110	452,540	0.15%	%	100.00%															
								C	110.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	452,540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.02	CERRAMIENTO TELA FIBRA TEJIDA H:2,1M - S. BORDE	1	1	ML	60	618,360	0.20%	%	100.00%															

ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL	Duración Obra		Fecha Inicio:	
		90	Días calendario	Fecha Final:	29-mar-1900
Obra: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las sedes principales de las Instituciones Educativas Liceo Departamental, José María Cabal y Simón	Pliego:	Fecha			
		16-ago-22			

No.	ACTIVIDAD	Durac.	½	Und	CANT.	Valores	%		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16
								C	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	618,360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.03	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	1	1	UND	1	132,552	0.04%	%	100.00%															
								C	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	132,552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.04	DESMONTE DE LUMINARIA	1	1	UND	30	904,410	0.29%	%	100.00%															
								C	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	904,410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.05	RETIRO SALIDA ELECTRICA	1	1	PTO	20	277,140	0.09%	%	100.00%															
								C	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	277,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.06	DESM.MARCO + NAVE SENCILLA	1	1	UND	3	59,301	0.02%	%	100.00%															
								C	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	59,301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.07	DESM.VENTANA EXISTENTE	2	1	M2	5	108,190	0.04%	%	100.00%															
								C	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	108,190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.08	DEMOL.MESON CONCRETO	2	1	ML	6	119,802	0.04%	%	100.00%															
								C	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	119,802	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.09	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	2	1	ML	52	338,000	0.11%	%	100.00%															
								C	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	338,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	DEMOL.PISO BALDOSA+MORTERO	6	1	M2	79	546,048	0.18%	%	100.00%															
								C	79.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	546,048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	5	1	M2	80	401,920	0.13%	%	100.00%															
								C	80.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	401,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12	DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	2	1	M2	104	593,840	0.19%	%	100.00%															
								C	104.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	593,840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13	DESM.ESTRUCTURA METALICA	4	1	M2	104	880,880	0.29%	%	100.00%															
								C	104.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	880,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14	DEMOLICION VIGA AMARRE MURO	4	1	ML	52	344,812	0.11%	%	100.00%															
								C	52.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	344,812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15	DEMOL.MURO LAD. SOGA	11	1	M2	159	870,207	0.28%	%	54.55%	45.45%														
								C	86.73	72.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	474,658	395,549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16	DEMOLICION COLUMNA CONCRETO	3	1	ML	38	251,978	0.08%	%	100.00%															
								C	38.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	251,978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.17	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	13	1	M3	44	1,000,912	0.33%	%		15.38%	53.85%	30.77%												
								C	-	6.77	23.69	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	153,986	538,953	307,973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.18	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	1	1	M2	110	251,680	0.08%	%		100.00%														
								C	-	110.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	251,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.19	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	14	1	M3	159	1,223,982	0.40%	%		14.29%	50.00%	35.71%												
								C	-	22.71	79.50	56.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	174,855	611,991	437,136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL - VOLQUETA	10	1	M3	159	4,636,917	1.51%	%		20.00%	70.00%	10.00%												
								C	-	31.80	111.30	15.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	927,383	3,245,842	463,692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	**DESAGUES BAJO TIERRA**					**$ 7,601,098**		Programado																
												100.0% 7,601,098												
2.01	RETIRO TUBERIA EXISTENTE	1	1	ML	30	288,180	0.09%	%				100.00%												
								C	-	-	-	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	288,180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02	TRAMPA GRASAS CONCRETO 3.100 PSI	1	1	M3	1	706,661	0.23%	%				100.00%												
								C	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	706,661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.03	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	1	1	UND	4	1,260,816	0.41%	%				100.00%												
								C	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	1,260,816	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.04	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	1	1	UND	4	1,531,224	0.50%	%				100.00%												
								C	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	1,531,224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.05	TUBERIA PVC 2 SANITARIA	1	1	ML	18	270,630	0.09%	%				100.00%												
								C	-	-	-	18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	270,630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.06	TUBERIA PVC 3 SANI.	1	1	ML	30	596,280	0.19%																	

ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL	Duración Obra		Fecha Inicio:	
		90	Días calendario	Fecha Final:	29-mar-1900
Obra: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las sedes principales de las Instituciones Educativas Liceo Departamental, José María Cabal y Simón	Pliego:	Fecha 16-ago-22			

No.	ACTIVIDAD	Durac.	%	Und	CANT.	Valores	%		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16
								%				100.00%												
								C	-	-	-	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	596,280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.07	TUBERIA PVC 4 SANITARIA	1	1	ML	18	535,932	0.17%																	
								%				100.00%												
								C	-	-	-	18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	535,932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.08	TUBERIA PVC 6 SANITARIA	1	1	ML	30	1,283,430	0.42%																	
								%				100.00%												
								C	-	-	-	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	1,283,430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.09	PUNTO SANITARIO 2"	1	1	PTO	2	55,740	0.02%																	
								%				100.00%												
								C	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	55,740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]	1	1	PTO	4	240,100	0.08%																	
								%				100.00%												
								C	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	240,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.11	PUNTO SANITARIO PVC 4"	1	1	PTO	3	188,349	0.06%																	
								%				100.00%												
								C	-	-	-	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	188,349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.12	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	1	1	UND	2	228,892	0.07%																	
								%				100.00%												
								C	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	228,892	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.13	COLCHON GRAVA-ARENA TUBER. INCLUYE ACARR	2	1	ML	48	414,864	0.13%																	
								%				100.00%												
								C	-	-	-	48.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	414,864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	**ESTRUCTURA**					**$ 22,007,124**		Programado																
												36.4% 8,005,302	63.6% 14,001,823											
3.01	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	2	1	M3	3	1,395,909	0.45%																	
								%				100.00%												
								C	-	-	-	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	1,395,909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.02	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS 3000 PSI	4	1	M3	5	3,459,105	1.12%																	
								%				50.00%	50.00%											
								C	-	-	-	2.50	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	1,729,553	1,729,553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	6	1	KG	2,340	14,489,280	4.71%																	
								%				33.33%	66.67%											
								C	-	-	-	780.00	1,560.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	4,829,760	9,659,520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.04	ESCALERILLA HIERRO GRAFILADO 1/4"	1	1	ML	20	50,080	0.02%																	
								%				100.00%												
								C	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	50,080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.05	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	2	1	M3	5	2,612,750	0.85%																	
								%					100.00%											
								C	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	2,612,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	**MAMPOSTERÍA**					**$ 7,244,058**		Programado																
													56.7% 4,108,939	43.3% 3,135,120										
4.01	MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 10X12X29	8	1	M2	60	4,611,060	1.50%																	
								%					62.50%	37.50%										
								C	-	-	-	-	37.50	22.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	2,881,913	1,729,148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.02	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	2	1	ML	10	949,180	0.31%																	
								%					100.00%											
								C	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	949,180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.03	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM	1	1	UND	2	277,846	0.09%																	
								%					100.00%											
								C	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	277,846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.04	ALFAGIA CONCRETO A=15-20CM	2	1	ML	22	1,309,022	0.43%																	
								%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,309,022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.05	REGATAS SOBRE MUROS	2	1	ML	25	96,950	0.03%																	
								%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	96,950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	**ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA**					**$ 8,525,136**		Programado																
													100.0% 8,525,136											
5.01	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE.	2	1	KG	648	8,525,136	2.77%																	
								%					100.00%											
								C	-	-	-	-	648.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	8,525,136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	**CUBIERTA**					**$ 8,657,151**		Programado																
													15.6% 1,349,858	84.4% 7,307,293										
6.01	TEJA UPVC E=2,5MM	5	1	M2	132	6,749,292	2.19%																	
								%					20.00%	80.00%										
								C	-	-	-	-	26.40	105.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	1,349,858	5,399,434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.02	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	1	1	ML	18	1,619,298	0.53%																	
								%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,619,298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.03	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	1	1	ML	9	179,037	0.06%																	
								%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	179,037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.04	ABRAZADERA SANITARIA 4"	1	1	UND	6	109.524	0.04%																	

ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL

Duración Obra		Fecha Inicio:	
90	Días calendario	Fecha Final:	29-mar-1900

Obra: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las sedes principales de las Instituciones Educativas Liceo Departamental, José María Cabal y Simón

Pliego:	Fecha
	16-ago-22

No.	ACTIVIDAD	Durac.	%	Und	CANT.	Valores	%		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16
								%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	109,524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					**$ 848,869**		Programado																
													100.0%	848,869										
7.01	TUBERIA PVC 1/2"	1	1	ML	25	157,600	0.05%	%					100.00%											
								C	-	-	-	-	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	157,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.02	TUBERIA PVC ,3/4"	1	1	ML	12	70,836	0.02%	%					100.00%											
								C	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	70,836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.03	PUNTO AGUA FRIA ,1/2"	2	1	PTO	10	434,420	0.14%	%					100.00%											
								C	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	434,420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.04	VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2"	1	1	UND	5	147,995	0.05%	%					100.00%											
								C	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	147,995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.05	VALVULA CIERRE ELASTICO 3/4"	1	1	UND	1	38,018	0.01%	%					100.00%											
								C	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	38,018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	**PISOS**					**$ 28,387,243**		Programado																
													2.2%	636,075	12.0%	3,418,766	18.5%	5,262,348	17.9%	5,075,442	26.1%	7,403,532	18.4%	5,224,539	4.8%	1,366,541
8.01	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-SALTARIN	2	1	M3	33	636,075	0.21%	%					100.00%											
								C	-	-	-	-	33.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	636,075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.02	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 15X15	1	1	KLS	146	1,163,474	0.38%	%						100.00%										
								C	-	-	-	-	-	146.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	1,163,474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.03	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	10	1	M2	120	7,517,640	2.44%	%						30.00%	70.00%									
								C	-	-	-	-	-	36.00	84.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	2,255,292	5,262,348	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.04	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	2	1	M2	33	2,047,122	0.67%	%								100.00%								
								C	-	-	-	-	-	-	-	33.00	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	2,047,122	-	-	-	-	-	-	-	-
8.05	ALISTADO PISO 4 CM	7	1	M2	120	3,028,320	0.98%	%								100.00%								
								C	-	-	-	-	-	-	-	120.00	-	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	3,028,320	-	-	-	-	-	-	-	-
8.06	CERAMICO PISO-PARED 20-50X20-50CM	5	1	M2	44	2,656,412	0.86%	%									100.00%							
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	44.00	-	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	2,656,412	-	-	-	-	-	-	-
8.07	TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA	10	1	M2	100	6,781,600	2.20%	%									70.00%	30.00%						
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	70.00	30.00	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	4,747,120	2,034,480	-	-	-	-	-	-
8.08	GUARDAESCOBA GRESS H=10CM	2	1	ML	33	462,264	0.15%	%										100.00%						
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.00	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	462,264	-	-	-	-	-	-
8.09	CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM	5	1	ML	32	2,277,568	0.74%	%										40.00%	60.00%					
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.80	19.20	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	911,027	1,366,541	-	-	-	-	-
8.1	PLAQUETA CONCRETO L=120-130 A=25-30 E=5CM	1	1	UND	32	1,816,768	0.59%	%										100.00%						
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.00	-	-	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,816,768	-	-	-	-	-	-
	ILUMINACION					**$ 4,835,688**		Programado																
																				100.0%	4,835,688			
9.01	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	1	1	UND	22	4,835,688	1.57%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,835,688	-	-	-	-
	TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES Y ACCESORIOS					**$ 6,095,099**		Programado																
																				100.0%	6,095,099			
9.02	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	2	1	UND	12	1,438,368	0.47%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,438,368	-	-	-	-
9.03	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	2	1	UND	12	1,369,860	0.45%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,369,860	-	-	-	-
9.04	TAPA CIEGA DE 2"4 METÁLICA	1	1	UND	22	213,884	0.07%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213,884	-	-	-	-
9.05	PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"	1	1	UND	22	106,524	0.03%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,524	-	-	-	-
9.06	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT ZONA HÚMEDA	1	1	UND	3	484,695	0.16%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	484,695	-	-	-	-
9.07	EXTRACTOR OLORES 100 CFM BAJO RUIDO	1	1	UND	1	240.298	0.08%																	

ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL	Duración Obra		Fecha Inicio:	
		90	Días calendario	Fecha Final:	29-mar-1900
Obra: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las sedes principales de las Instituciones Educativas Liceo Departamental, José María Cabal y Simón	Pliego:	Fecha			
		16-ago-22			

No.	ACTIVIDAD	Durac.	%	Und	CANT.	Valores	%		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16
								%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240,298	-	-	-	-
9.08	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	3	1	UND	22	2,241,470	0.73%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,241,470	-	-	-	-
	TUBERIAS PVC, MT Y BANDEJAS ELECTRICAS					**$ 374,730**		Programado												100.0% 374,730				
9.09	TUBERÍA EMT 3/4	1	1	ML	30	364,590	0.12%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	364,590	-	-	-	-
9.1	CURVA EMT 3/4	1	1	UND	4	10,140	0.00%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,140	-	-	-	-
	CABLES					**$ 3,214,250**		Programado												100.0% 3,214,250				
9.11	CABLE COBRE HF-ZH# 12	2	1	ML	500	2,333,000	0.76%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,333,000	-	-	-	-
9.12	CABLE COBRE HF-ZH# 14	1	1	ML	250	881,250	0.29%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	881,250	-	-	-	-
	PROTECCIONES ELECTRICAS					**$ 130,434**		Programado												100.0% 130,434				
9.13	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	1	1	UND	3	130,434	0.04%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,434	-	-	-	-
10	**CARPINTERIA METALICA**					**$ 2,265,102**		Programado												100.0% 2,265,102				
10	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	1	1	UND	2	291,554	0.09%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291,554	-	-	-	-
10	NAVE LAMINA GALV. ENTAMBORADA CAL.20 BAT.	1	1	M2	2	529,732	0.17%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	529,732	-	-	-	-
10	CORTINA ENROLLABLE PENTAGRAMA APERT-1-5%	1	1	M2	6	980,682	0.32%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	980,682	-	-	-	-
10	LUCETA LAMINA CORREDIZA H	1	1	ML	3	463,134	0.15%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	463,134	-	-	-	-
11	**REVESTIMIENTOS**					**$ 5,425,797**		Programado												82.7% 4,484,626	17.3% 941,171			
11	REPELLO FILOS + CARTERAS + DILATACIONES M 1:3	1	1	ML	20	269,140	0.09%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269,140	-	-	-	-
11	REPELLO MURO 1:3	3	1	M2	51	1,160,760	0.38%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,160,760	-	-	-	-
11	ENCHAPE CERAMICA 20x20 CORONA 1 CALIDAD	6	1	M2	51	2,823,513	0.92%	%												66.67%	33.33%			
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.00	17.00	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,882,342	941,171	-	-	-
11	CUBIERTAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304 CON POZUELO DE 55 X 40 X 18 CM, INCLUYE MEDIA CAÑA, CARTERA Y SALPICADERO CON	1	1	M2	4	1,150,564	0.37%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,150,564	-	-	-	-
11.1	PIRAGUA ALUMINIO ANOLOK	1	1	ML	5	21,820	0.01%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,820	-	-	-	-
12	**CIELO FALSO**					**$ 1,117,998**		Programado												62.5% 698,749	37.5% 419,249			
12	CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM	8	1	M2	18	1,117,998	0.36%	%												62.50%	37.50%			
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.25	6.75	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	698,749	419,249	-	-	-
13	**EQUIPAMENTO BANOS-OTROS**					**$ 741,999**		Programado												100.0% 741,999				
13	LAVAPLATOS A.INOX.DOBLE 51X 80CM P.GRIFO	1	1	UND	1	215,659	0.07%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215,659	-	-	-	-
13	CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	1	1	JGO	1	83,719	0.03%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,719	-	-	-	-
13	SANITARIO LINEA MEDIA COMPLETO	1	1	UND	1	265,796	0.09%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265,796	-	-	-	-
13	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA	1	1	UND	1	129,014	0.04%	%												100.00%				

ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE CAJA SEMANAL

Duración Obra		Fecha Inicio:	
90	Días calendario	Fecha Final:	29-mar-1900

Obra: Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las sedes principales de las Instituciones Educativas Liceo Departamental, José María Cabal y Simón

Pliego: | Fecha: 16-ago-22

No.	ACTIVIDAD	Durac.	%	Und	CANT.	Valores	%		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,014	-	-	-	-
13.1	SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS	1	1	UND	1	47,811	0.02%	%												100.00%				
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,811	-	-	-	-
14	**INSTALACIONES**						**$ 82,900**	Programado																
																					100.0%	82,900		
14	EXTINTOR ABC 10 LB	1	1	UND	1	82,900	0.03%	%													100.00%			
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,900	-	-	-
15	**RETIRO DE SALDOS Y LIMPIEZA GENERAL**						**$ 1,078,182**	Programado																
																					100.0%	1,078,182		
15	LIMPIEZA GENERAL	3	1	M2	602	1,078,182	0.35%	%													100.00%			
								C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602.00	-	-	-
								$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,078,182	-	-	-
#	**ESCRIBA AQUÍ EL NOMBRE DEL CAPITULO**							Programado																
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					307,602,633	100.00%	$	19,548,837	22,738,022	27,450,870	39,866,279	61,969,737	57,705,936	30,557,887	8,408,274	7,403,532	5,224,539	5,851,167	19,297,222	1,580,331	-	-	-
	COSTOS INDIRECTOS					116,889,001			7,428,558	8,640,448	10,431,331	15,149,186	23,548,500	21,928,256	11,611,997	3,195,144	2,813,342	1,985,325	2,223,443	7,332,944	600,526	-	-	-
	COSTO TOTAL					424,491,634			26,977,395	31,378,470	37,882,200	55,015,465	85,518,237	79,634,192	42,169,884	11,603,418	10,216,874	7,209,864	8,074,610	26,630,166	2,180,857	-	-	-
							PORCENTAJE DE EJECUCION SEMANAL:	%	6%	7%	9%	13%	20%	19%	10%	3%	2%	2%	2%	6%	1%			
							INVERSION MENSUAL:	$	109,604,008				158,641,834				37,776,460				1,580,331			
							% DE EJECUCION MENSUAL:	%	36%				52%				12%				1%			
							INVERSION ACUMULADA:	$A	26,977,395	58,355,865	96,238,065	151,253,530	236,771,767	316,405,959	358,575,843	370,179,261	380,396,135	387,605,999	395,680,609	422,310,775	424,491,632	-	-	-
						424,491,632																		
							% DE EJECUCION ACUMULADA:	%A	6.36%	13.75%	22.67%	35.63%	55.78%	74.54%	84.47%	87.21%	89.61%	91.31%	93.21%	99.49%	100.00%			
						100.00%																		

FIRMA

PLAZO DE EJECUCION
90
DÍAS CALENDARIO

P = Barra de programación en días
% = Porcentaje de ejecución
C = Cantidad Semanal

$A = Valor de ejecucion Acumulada
%A = Porcentaje de ejecución Acumulada
Actividad / R-Crítica