



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

**Orgão Gerente:** INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

**Órgão Cliente:** SEDU

**Data Base:** Julho/2016

**Plan. Objeto da Planilha**

- 1 BLOCO PEDAGÓGICO
- 2 BLOCO DE APOIO ( REFEITÓRIO / HALL / PÁTIO / AUDITÓRIO)
- 3 QUADRA POLIESPORTIVA E MINI QUADRAS
- 4 ÁREA EXTERNA / SERVIÇOS GERAIS

LEGENDA

Célula - % Etapa

P1

P1 - Percentual sobre o total do orçamento

P2

P2 - Percentual sobre o total da planilha

Célula - Período

P1

P2

P1 - Percentual sobre o total da planilha

P3

V1

P2 - Percentual sobre o total do orçamento

P3 - Percentual previsto para a execução

V1 - Valor previsto para a execução



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
1	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 35.999,41	0,5771% 2,6943%	0,8083% 0,1731% <b>30%</b> ..... 10.799,82	1,886% 0,404% <b>70%</b> ..... 25.199,59				
	02	MOVIMENTO DE TERRA 317,65	0,0051% 0,0238%		0,0238% 0,0051% <b>100%</b> ..... 317,65				
	03	ESTRUTURAS 21.893,59	0,351% 1,6386%	1,6386% 0,351% <b>100%</b> ..... 21.893,59					
	04	PAREDES E PAINÉIS 6.827,13	0,1094% 0,511%	0,2044% 0,0438% <b>40%</b> ..... 2.730,85	0,3066% 0,0657% <b>60%</b> ..... 4.096,28				
	05	ESQUADRIAS DE MADEIRA 45.379,83	0,7275% 3,3964%		1,6982% 0,3638% <b>50%</b> ..... 22.689,92	1,6982% 0,3638% <b>50%</b> ..... 22.689,91			
	06	ESQUADRIAS METÁLICAS 99.016,14	1,5874% 7,4107%			3,7054% 0,7937% <b>50%</b> ..... 49.508,07	3,7054% 0,7937% <b>50%</b> ..... 49.508,07		
	07	VIDROS 28.003,02	0,4489% 2,0958%				1,0479% 0,2245% <b>50%</b> ..... 14.001,51	1,0479% 0,2245% <b>50%</b> ..... 14.001,51	
	08	COBERTURA 49.573,54	0,7947% 3,7103%				3,7103% 0,7947% <b>100%</b> ..... 49.573,54		
	09	TETOS E FORROS 1.739,96	0,0279% 0,1302%				0,1302% 0,0279% <b>100%</b> ..... 1.739,96		
	10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 34.999,05	0,5611% 2,6194%			0,9168% 0,1964% <b>35%</b> ..... 12.249,67	1,7026% 0,3647% <b>65%</b> ..... 22.749,38		
	11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 166.002,74	2,6613% 12,4242%				1,8636% 0,3992% <b>15%</b> ..... 24.900,41	4,3485% 0,9314% <b>35%</b> ..... 58.100,96	4,3485% 0,9314% <b>35%</b> ..... 58.100,96



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEFEM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
1	12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 10.670,22	0,1711% 0,7986%		0,7986% 0,1711% <b>100%</b> .....				
	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 57.580,87	0,9231% 4,3095%			0,6464% 0,1385% <b>15%</b> .....	3,6631% 0,7846% <b>85%</b> .....		
	14	OUTRAS INSTALAÇÕES 170.744,50	2,7373% 12,7791%		0,639% 0,1369% <b>5%</b> .....	3,8337% 0,8212% <b>30%</b> .....	2,5558% 0,5475% <b>20%</b> .....	4,4727% 0,958% <b>35%</b> .....	1,2779% 0,2737% <b>10%</b> .....
	15	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 41.189,62	0,6603% 3,0828%					3,0828% 0,6603% <b>100%</b> .....	
	16	APARELHOS ELÉTRICOS 135.303,20	2,1691% 10,1265%					3,038% 0,6507% <b>30%</b> .....	4,0506% 0,8676% <b>40%</b> .....
	17	PINTURA 213.038,26	3,4153% 15,9445%					5,5806% 1,1954% <b>35%</b> .....	5,5806% 1,1954% <b>35%</b> .....
	18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 113.714,48	1,823% 8,5108%					1,7022% 0,3646% <b>20%</b> .....	6,8086% 1,4584% <b>80%</b> .....
	19	EQUIPAMENTOS (BDI=20,93%) 104.130,67	1,6694% 7,7935%					3,8967% 0,8347% <b>50%</b> .....	3,8967% 0,8347% <b>50%</b> .....
2	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 11.937,52	0,1914% 1,1553%					1,1553% 0,1914% <b>100%</b> .....	
	02	MOVIMENTO DE TERRA 1.339,32	0,0215% 0,1296%					0,1296% 0,0215% <b>100%</b> .....	
	03	ESTRUTURAS 44.589,46	0,7148% 4,3154%					4,3154% 0,7148% <b>100%</b> .....	



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
2	04	PAREDES E PAINÉIS 5.889,09	0,0944% 0,5699%					0,342% 0,0566% <b>60%</b> ..... 3.533,45	0,228% 0,0378% <b>40%</b> ..... 2.355,64
	05	ESQUADRIAS DE MADEIRA 37.493,97	0,6011% 3,6287%						1,4515% 0,2404% <b>40%</b> ..... 14.997,59
	06	ESQUADRIAS METÁLICAS 29.883,96	0,4791% 2,8922%						
	07	VIDROS 14.302,77	0,2293% 1,3842%						
	08	COBERTURA 25.353,91	0,4065% 2,4537%						
	09	IMPERMEABILIZAÇÃO 7.302,10	0,1171% 0,7067%						
	10	TETOS E FORROS 35.313,57	0,5661% 3,4176%						
	11	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 34.308,10	0,55% 3,3203%						0,6641% 0,11% <b>20%</b> ..... 6.861,62
	12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 211.066,18	3,3837% 20,4269%						
	13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 12.321,72	0,1975% 1,1925%						1,1925% 0,1975% <b>100%</b> ..... 12.321,72
	14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 50.359,09	0,8073% 4,8737%						1,4621% 0,2422% <b>30%</b> ..... 15.107,73



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Orgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
2	15	OUTRAS INSTALAÇÕES 102.347,11	1,6408% 9,9051%						2,9715% 0,4922% 30% ..... 30.704,13
	16	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 67.275,89	1,0785% 6,5109%						
	17	APARELHOS ELÉTRICOS 71.258,74	1,1424% 6,8964%						
	18	PINTURA 174.106,74	2,7912% 16,85%						
	19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 39.498,82	0,6332% 3,8227%						
	20	EQUIPAMENTOS (BDI=20,93%) 57.325,30	0,919% 5,5479%						
3	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 7.335,75	0,1176% 0,6519%						
	02	MOVIMENTO DE TERRA 5.697,36	0,0913% 0,5063%						
	03	ESTRUTURAS 25.770,70	0,4131% 2,2903%						
	04	PAREDES E PAINÉIS 8.083,89	0,1296% 0,7184%						
	05	ESQUADRIAS METÁLICAS 50.302,91	0,8064% 4,4704%						



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
3	06	COBERTURA 771.467,94	12,3677% 68,5608%						
	07	IMPERMEABILIZAÇÃO 5.167,27	0,0828% 0,4592%						
	08	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 6.757,99	0,1083% 0,6006%						
	09	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 96.826,96	1,5523% 8,6051%						
	10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS 17.027,43	0,273% 1,5132%						
	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 4.678,90	0,075% 0,4158%						
	12	OUTRAS INSTALAÇÕES 27.070,62	0,434% 2,4058%						
	13	APARELHOS ELÉTRICOS 6.045,16	0,0969% 0,5372%						
	14	PINTURA 39.029,06	0,6257% 3,4685%						
	15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 53.970,62	0,8652% 4,7964%						
4	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DIRETA 366.654,97	5,878% 13,3663%	0,1337% 0,0588% 1% .....	0,2673% 0,1176% 2% .....	0,401% 0,1763% 3% .....	0,6683% 0,2939% 5% .....	0,9356% 0,4115% 7% .....	0,9356% 0,4115% 7% .....
				3.666,55	7.333,10	10.999,65	18.332,75	25.665,85	25.665,85



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
4	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 213.093,31	3,4162% 7,7682%	1,1652% 0,5124% 15% ..... 31.964,00	1,5536% 0,6832% 20% ..... 42.618,66				
	03	MOVIMENTO DE TERRA 27.756,24	0,445% 1,0118%						
	04	ESTRUTURAS 503.434,75	8,0708% 18,3525%						
	05	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 239.608,31	3,8413% 8,7348%						
	06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 377.888,19	6,0581% 13,7758%						
	07	OUTRAS INSTALAÇÕES 82.034,79	1,3151% 2,9906%						
	08	APARELHOS ELÉTRICOS 115.764,63	1,8559% 4,2202%						
	09	PINTURA 12.604,89	0,2021% 0,4595%						
	10	DIVERSOS EXTERNOS 191.976,13	3,0776% 6,9984%						
	11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 612.316,61	9,8163% 22,3218%						
	<b>% Simples</b>				<b>1,1391%</b>	<b>1,9472%</b>	<b>2,4898%</b>	<b>4,2307%</b>	<b>7,2154%</b>
<b>% Acumulado</b>				<b>1,1391%</b>	<b>3,0863%</b>	<b>5,5761%</b>	<b>9,8068%</b>	<b>17,0222%</b>	<b>24,3151%</b>
<b>Total Simples</b>				<b>71.054,81</b>	<b>121.462,65</b>	<b>155.307,78</b>	<b>263.898,26</b>	<b>450.080,86</b>	<b>454.911,26</b>
<b>Total Acumulado</b>				<b>71.054,81</b>	<b>192.517,46</b>	<b>347.825,24</b>	<b>611.723,50</b>	<b>1.061.804,36</b>	<b>1.516.715,62</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
1	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 35.999,41	0,5771% 2,6943%						
	02	MOVIMENTO DE TERRA 317,65	0,0051% 0,0238%						
	03	ESTRUTURAS 21.893,59	0,351% 1,6386%						
	04	PAREDES E PAINÉIS 6.827,13	0,1094% 0,511%						
	05	ESQUADRIAS DE MADEIRA 45.379,83	0,7275% 3,3964%						
	06	ESQUADRIAS METÁLICAS 99.016,14	1,5874% 7,4107%						
	07	VIDROS 28.003,02	0,4489% 2,0958%						
	08	COBERTURA 49.573,54	0,7947% 3,7103%						
	09	TETOS E FORROS 1.739,96	0,0279% 0,1302%						
	10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 34.999,05	0,5611% 2,6194%						
	11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 166.002,74	2,6613% 12,4242%	1,8636% 15% 24.900,41	0,3992%				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
1	12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 10.670,22	0,1711% 0,7986%						
	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 57.580,87	0,9231% 4,3095%						
	14	OUTRAS INSTALAÇÕES 170.744,50	2,7373% 12,7791%						
	15	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 41.189,62	0,6603% 3,0828%						
	16	APARELHOS ELÉTRICOS 135.303,20	2,1691% 10,1265%	3,038% 0,6507% 30% .....					
	17	PINTURA 213.038,26	3,4153% 15,9445%	4,7833% 1,0246% 30% .....					
	18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 113.714,48	1,823% 8,5108%	63.911,48					
	19	EQUIPAMENTOS (BDI=20,93%) 104.130,67	1,6694% 7,7935%						
	2	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 11.937,52	0,1914% 1,1553%					
02		MOVIMENTO DE TERRA 1.339,32	0,0215% 0,1296%						
03		ESTRUTURAS 44.589,46	0,7148% 4,3154%						



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEFEM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
2	04	PAREDES E PAINÉIS 5.889,09	0,0944% 0,5699%						
	05	ESQUADRIAS DE MADEIRA 37.493,97	0,6011% 3,6287%	2,1772% 60% ..... 22.496,38					
	06	ESQUADRIAS METÁLICAS 29.883,96	0,4791% 2,8922%	1,1569% 40% ..... 11.953,58	0,1916% 0,2874% 1,7353% 60% ..... 17.930,38				
	07	VIDROS 14.302,77	0,2293% 1,3842%		1,3842% 0,2293% 100% ..... 14.302,77				
	08	COBERTURA 25.353,91	0,4065% 2,4537%	2,4537% 0,4065% 100% ..... 25.353,91					
	09	IMPERMEABILIZAÇÃO 7.302,10	0,1171% 0,7067%	0,7067% 0,1171% 100% ..... 7.302,10					
	10	TETOS E FORROS 35.313,57	0,5661% 3,4176%	3,4176% 0,5661% 100% ..... 35.313,57					
	11	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 34.308,10	0,55% 3,3203%	1,6602% 0,275% 50% ..... 17.154,05	0,165% 0,9961% 30% ..... 10.292,43				
	12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 211.066,18	3,3837% 20,4269%	4,0854% 0,6767% 20% ..... 42.213,24	10,2135% 1,6918% 50% ..... 105.533,09	6,1281% 1,0151% 30% ..... 63.319,85			
	13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 12.321,72	0,1975% 1,1925%						
	14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 50.359,09	0,8073% 4,8737%	1,4621% 0,2422% 30% ..... 15.107,73	1,9495% 0,3229% 40% ..... 20.143,63				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
2	15	OUTRAS INSTALAÇÕES 102.347,11	1,6408% 9,9051%	3,9621% 0,6563% 40% .....	1,981% 0,3282% 20% .....		0,9905% 0,1641% 10% .....		
	16	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 67.275,89	1,0785% 6,5109%			6,5109% 1,0785% 100% .....			
	17	APARELHOS ELÉTRICOS 71.258,74	1,1424% 6,8964%			1,0345% 0,1714% 15% .....	5,8619% 0,971% 85% .....		
	18	PINTURA 174.106,74	2,7912% 16,85%				10,11% 1,6747% 60% .....	6,74% 1,1165% 40% .....	
	19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 39.498,82	0,6332% 3,8227%			0,5734% 0,095% 15% .....	3,2493% 0,5382% 85% .....		
	20	EQUIPAMENTOS (BDI=20,93%) 57.325,30	0,919% 5,5479%			3,3288% 0,5514% 60% .....	2,2192% 0,3676% 40% .....		
3	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 7.335,75	0,1176% 0,6519%			0,6519% 0,1176% 100% .....			
	02	MOVIMENTO DE TERRA 5.697,36	0,0913% 0,5063%			0,2532% 0,0457% 50% .....	0,2532% 0,0457% 50% .....		
	03	ESTRUTURAS 25.770,70	0,4131% 2,2903%			0,3435% 0,062% 15% .....	1,9467% 0,3512% 85% .....		
	04	PAREDES E PAINÉIS 8.083,89	0,1296% 0,7184%					0,7184% 0,1296% 100% .....	
	05	ESQUADRIAS METÁLICAS 50.302,91	0,8064% 4,4704%						



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
3	06	COBERTURA 771.467,94	12,3677% 68,5608%					20,5682% 3,7103% <b>30%</b> ..... 231.440,38	27,4243% 4,9471% <b>40%</b> ..... 308.587,18
	07	IMPERMEABILIZAÇÃO 5.167,27	0,0828% 0,4592%					0,4592% 0,0828% <b>100%</b> ..... 5.167,27	
	08	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 6.757,99	0,1083% 0,6006%						0,6006% 0,1083% <b>100%</b> ..... 6.757,99
	09	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 96.826,96	1,5523% 8,6051%						
	10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS 17.027,43	0,273% 1,5132%				1,5132% 0,273% <b>100%</b> ..... 17.027,43		
	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 4.678,90	0,075% 0,4158%				0,3327% 0,06% <b>80%</b> ..... 3.743,12		
	12	OUTRAS INSTALAÇÕES 27.070,62	0,434% 2,4058%					0,7217% 0,1302% <b>30%</b> ..... 8.121,19	1,0826% 0,1953% <b>45%</b> ..... 12.181,78
	13	APARELHOS ELÉTRICOS 6.045,16	0,0969% 0,5372%						
	14	PINTURA 39.029,06	0,6257% 3,4685%						
	15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 53.970,62	0,8652% 4,7964%						
4	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DIRETA 366.654,97	5,878% 13,3663%	0,9356% 0,4115% <b>7%</b> ..... 25.665,85	0,9356% 0,4115% <b>7%</b> ..... 25.665,85	1,0693% 0,4702% <b>8%</b> ..... 29.332,40	0,9356% 0,4115% <b>7%</b> ..... 25.665,85	0,9356% 0,4115% <b>7%</b> ..... 25.665,85	0,9356% 0,4115% <b>7%</b> ..... 25.665,85



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Análítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
4	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 213.093,31	3,4162% 7,7682%	1,5536% 0,6832% 20% .....	2,3305% 1,0249% 30% .....				
	03	MOVIMENTO DE TERRA 27.756,24	0,445% 1,0118%		1,0118% 0,445% 100% .....				
	04	ESTRUTURAS 503.434,75	8,0708% 18,3525%			9,1763% 4,0354% 50% .....	5,5058% 2,4212% 30% .....	3,6705% 1,6142% 20% .....	
	05	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 239.608,31	3,8413% 8,7348%		0,8735% 0,3841% 10% .....	0,8735% 0,3841% 10% .....	0,8735% 0,3841% 10% .....	1,3102% 0,5762% 15% .....	1,3102% 0,5762% 15% .....
	06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 377.888,19	6,0581% 13,7758%						
	07	OUTRAS INSTALAÇÕES 82.034,79	1,3151% 2,9906%			0,8972% 0,3945% 30% .....	0,5981% 0,263% 20% .....		
	08	APARELHOS ELÉTRICOS 115.764,63	1,8559% 4,2202%						
	09	PINTURA 12.604,89	0,2021% 0,4595%						
	10	DIVERSOS EXTERNOS 191.976,13	3,0776% 6,9984%				1,3997% 0,6155% 20% .....	1,3997% 0,6155% 20% .....	1,3997% 0,6155% 20% .....
	11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 612.316,61	9,8163% 22,3218%		2,2322% 0,9816% 10% .....	3,3483% 1,4724% 15% .....			
<b>% Simples</b>				<b>6,6614%</b>	<b>6,2717%</b>	<b>9,8933%</b>	<b>8,5408%</b>	<b>8,3867%</b>	<b>6,8539%</b>
<b>% Acumulado</b>				<b>30,9764%</b>	<b>37,2481%</b>	<b>47,1415%</b>	<b>55,6823%</b>	<b>64,069%</b>	<b>70,9229%</b>
<b>Total Simples</b>				<b>415.520,76</b>	<b>391.214,29</b>	<b>617.123,13</b>	<b>532.756,43</b>	<b>523.144,70</b>	<b>427.529,28</b>
<b>Total Acumulado</b>				<b>1.932.236,38</b>	<b>2.323.450,67</b>	<b>2.940.573,80</b>	<b>3.473.330,23</b>	<b>3.996.474,93</b>	<b>4.424.004,21</b>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
1	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 35.999,41	0,5771% 2,6943%						
	02	MOVIMENTO DE TERRA 317,65	0,0051% 0,0238%						
	03	ESTRUTURAS 21.893,59	0,351% 1,6386%						
	04	PAREDES E PAINÉIS 6.827,13	0,1094% 0,511%						
	05	ESQUADRIAS DE MADEIRA 45.379,83	0,7275% 3,3964%						
	06	ESQUADRIAS METÁLICAS 99.016,14	1,5874% 7,4107%						
	07	VIDROS 28.003,02	0,4489% 2,0958%						
	08	COBERTURA 49.573,54	0,7947% 3,7103%						
	09	TETOS E FORROS 1.739,96	0,0279% 0,1302%						
	10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 34.999,05	0,5611% 2,6194%						
	11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 166.002,74	2,6613% 12,4242%						



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
1	12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 10.670,22	0,1711% 0,7986%						
	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 57.580,87	0,9231% 4,3095%						
	14	OUTRAS INSTALAÇÕES 170.744,50	2,7373% 12,7791%						
	15	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 41.189,62	0,6603% 3,0828%						
	16	APARELHOS ELÉTRICOS 135.303,20	2,1691% 10,1265%						
	17	PINTURA 213.038,26	3,4153% 15,9445%						
	18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 113.714,48	1,823% 8,5108%						
	19	EQUIPAMENTOS (BDI=20,93%) 104.130,67	1,6694% 7,7935%						
2	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 11.937,52	0,1914% 1,1553%						
	02	MOVIMENTO DE TERRA 1.339,32	0,0215% 0,1296%						
	03	ESTRUTURAS 44.589,46	0,7148% 4,3154%						



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
2	04	PAREDES E PAINÉIS 5.889,09	0,0944% 0,5699%						
	05	ESQUADRIAS DE MADEIRA 37.493,97	0,6011% 3,6287%						
	06	ESQUADRIAS METÁLICAS 29.883,96	0,4791% 2,8922%						
	07	VIDROS 14.302,77	0,2293% 1,3842%						
	08	COBERTURA 25.353,91	0,4065% 2,4537%						
	09	IMPERMEABILIZAÇÃO 7.302,10	0,1171% 0,7067%						
	10	TETOS E FORROS 35.313,57	0,5661% 3,4176%						
	11	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 34.308,10	0,55% 3,3203%						
	12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 211.066,18	3,3837% 20,4269%						
	13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 12.321,72	0,1975% 1,1925%						
	14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 50.359,09	0,8073% 4,8737%						



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
2	15	OUTRAS INSTALAÇÕES 102.347,11	1,6408% 9,9051%						
	16	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 67.275,89	1,0785% 6,5109%						
	17	APARELHOS ELÉTRICOS 71.258,74	1,1424% 6,8964%						
	18	PINTURA 174.106,74	2,7912% 16,85%						
	19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 39.498,82	0,6332% 3,8227%						
	20	EQUIPAMENTOS (BDI=20,93%) 57.325,30	0,919% 5,5479%						
3	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 7.335,75	0,1176% 0,6519%						
	02	MOVIMENTO DE TERRA 5.697,36	0,0913% 0,5063%						
	03	ESTRUTURAS 25.770,70	0,4131% 2,2903%						
	04	PAREDES E PAINÉIS 8.083,89	0,1296% 0,7184%						
	05	ESQUADRIAS METÁLICAS 50.302,91	0,8064% 4,4704%	4,4704% 100% 50.302,91	0,8064%				



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEFEM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
3	06	COBERTURA 771.467,94	12,3677% 68,5608%	17,1402% 3,0919% <b>25%</b> ..... 192.866,99	3,428% 0,6184% <b>5%</b> ..... 38.573,39				
	07	IMPERMEABILIZAÇÃO 5.167,27	0,0828% 0,4592%						
	08	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 6.757,99	0,1083% 0,6006%						
	09	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 96.826,96	1,5523% 8,6051%	0,8605% 0,1552% <b>10%</b> ..... 9.682,70	7,7446% 1,397% <b>90%</b> ..... 87.144,26				
	10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS 17.027,43	0,273% 1,5132%						
	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 4.678,90	0,075% 0,4158%			0,0832% 0,015% <b>20%</b> ..... 935,78			
	12	OUTRAS INSTALAÇÕES 27.070,62	0,434% 2,4058%		0,3609% 0,0651% <b>15%</b> ..... 4.060,59	0,2406% 0,0434% <b>10%</b> ..... 2.707,06			
	13	APARELHOS ELÉTRICOS 6.045,16	0,0969% 0,5372%		0,1343% 0,0242% <b>25%</b> ..... 1.511,29	0,0269% 0,0048% <b>5%</b> ..... 302,26	0,3761% 0,0678% <b>70%</b> ..... 4.231,61		
	14	PINTURA 39.029,06	0,6257% 3,4685%				3,4685% 0,6257% <b>100%</b> ..... 39.029,06		
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 53.970,62	0,8652% 4,7964%	0,2398% 0,0433% <b>5%</b> ..... 2.698,53	0,9593% 0,173% <b>20%</b> ..... 10.794,12		3,5973% 0,6489% <b>75%</b> ..... 40.477,97			
4	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DIRETA 366.654,97	5,878% 13,3663%	0,9356% 0,4115% <b>7%</b> ..... 25.665,85	0,9356% 0,4115% <b>7%</b> ..... 25.665,85	0,9356% 0,4115% <b>7%</b> ..... 25.665,85	0,6683% 0,2939% <b>5%</b> ..... 18.332,75	0,5347% 0,2351% <b>4%</b> ..... 14.666,20	0,2673% 0,1176% <b>2%</b> ..... 7.333,07



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas  
 Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPEs  
**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 594201 - CONCLUSÃO DA RECONSTRUÇÃO DA EEFM DR. SILVA MELLO

Órgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO

Órgão Cliente: SEDU

Data Base: Julho/2016

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
4	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 213.093,31	3,4162% 7,7682%			1,1652% 0,5124% 15% ..... 31.964,00			
	03	MOVIMENTO DE TERRA 27.756,24	0,445% 1,0118%						
	04	ESTRUTURAS 503.434,75	8,0708% 18,3525%						
	05	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 239.608,31	3,8413% 8,7348%		1,747% 0,7683% 20% ..... 47.921,66	1,747% 0,7683% 20% ..... 47.921,66			
	06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 377.888,19	6,0581% 13,7758%	2,0664% 0,9087% 15% ..... 56.683,23	2,7552% 1,2116% 20% ..... 75.577,64	8,2655% 3,6348% 60% ..... 226.732,91	0,6888% 0,3029% 5% ..... 18.894,41		
	07	OUTRAS INSTALAÇÕES 82.034,79	1,3151% 2,9906%	0,1495% 0,0658% 5% ..... 4.101,74	1,1962% 0,5261% 40% ..... 32.813,92			0,1495% 0,0658% 5% ..... 4.101,73	
	08	APARELHOS ELÉTRICOS 115.764,63	1,8559% 4,2202%					3,3761% 1,4847% 80% ..... 92.611,70	0,844% 0,3712% 20% ..... 23.152,93
	09	PINTURA 12.604,89	0,2021% 0,4595%					0,4595% 0,2021% 100% ..... 12.604,89	
	10	DIVERSOS EXTERNOS 191.976,13	3,0776% 6,9984%	1,3997% 0,6155% 20% ..... 38.395,23	0,6998% 0,3078% 10% ..... 19.197,61	0,6998% 0,3078% 10% ..... 19.197,60			
	11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 612.316,61	9,8163% 22,3218%	2,2322% 0,9816% 10% ..... 61.231,66	2,2322% 0,9816% 10% ..... 61.231,66	2,2322% 0,9816% 10% ..... 61.231,66	5,5804% 2,4541% 25% ..... 153.079,15	3,3483% 1,4724% 15% ..... 91.847,49	1,1161% 0,4908% 5% ..... 30.615,84
<b>% Simples</b>				<b>7,0799%</b>	<b>6,4846%</b>	<b>6,6796%</b>	<b>4,3933%</b>	<b>3,4601%</b>	<b>0,9795%</b>
<b>% Acumulado</b>				<b>78,0029%</b>	<b>84,4874%</b>	<b>91,167%</b>	<b>95,5604%</b>	<b>99,0205%</b>	<b>100%</b>
<b>Total Simples</b>				<b>441.628,84</b>	<b>404.491,99</b>	<b>416.658,78</b>	<b>274.044,95</b>	<b>215.832,01</b>	<b>61.101,84</b>
<b>Total Acumulado</b>				<b>4.865.633,05</b>	<b>5.270.125,04</b>	<b>5.686.783,82</b>	<b>5.960.828,77</b>	<b>6.176.660,78</b>	<b>6.237.762,62</b>