

Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas Instituto de Obras Públicas do Espírito Santo - IOPES

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

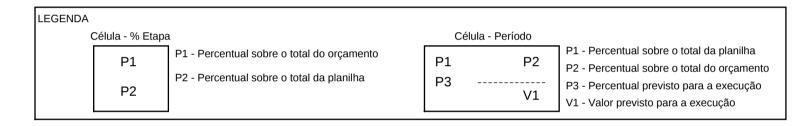
Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

Orgão Gerente: INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESPÍRITO SANTO Órgão Cliente: SEDU Data Base: Junho/2016

Plan. Objeto da Planilha

- 1 ÁREA EXTERNA E SERVIÇOS GERAIS
- 2 BLOCO 1 REFORMA
- 3 BLOCO 2 AMPLIAÇÃO E REFORMA QUADRA
- 4 BLOCO 3 AMPLIAÇÃO REFEITORIO





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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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 170.332,57	6,1811% 42,3103%	2,2932% 0,335% 5,42% 9.232,03	2,2932% 0,335% 5,42% 9.232,03	5,42%	2,2932% 0,335% 5,42% 9.232,03	2,2932% 0,335% 5,42% 9.232,03	2,2932% 0,335% 5,42% 9.232,03
	02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 35.297,44	1,2809% 8,7678%	3,0687% 0,4483% 35% 12.354,10	4,3839% 0,6404% 50% 17.648,72				
	03	MOVIMENTO DE TERRA 7.015,53	0,2546% 1,7426%						
	04	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS 15.928,38	0,578% 3,9566%						
	05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 39.282,46	1,4255% 9,7577%						
	06	APARELHOS ELÉTRICOS 7.779,84	0,2823% 1,9325%						
	07	PINTURA 4.593,30	0,1667% 1,141%						
	08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS 117.049,85	4,2475% 29,075%						
	09	OUTRAS INSTALAÇÕES 5.299,86	0,1923% 1,3165%						
2	01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 25.738,53	0,934% 2,3489%						
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 71.845,64	2,6072% 6,5567%						



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	03	MOVIMENTO DE TERRA 11.213,27	0,4069% 1,0233%						
	04	PAREDES E PAINÉIS 21.824,18	0,792% 1,9917%						
	05	ESQUADRIAS DE MADEIRA 78.954,75	2,8651% 7,2055%						
	06	ESQUADRIAS METÁLICAS 25.762,65	0,9349% 2,3511%						
	07	VIDROS 14.307,52	0,5192% 1,3057%						
	08	TETOS E FORROS 14.324,37	0,5198% 1,3073%						
		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 131.413,90	4,7688% 11,993%						
	10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 47.013,47	1,706% 4,2905%						
	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 7.815,15	0,2836% 0,7132%						
	12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 148.705,64	5,3963% 13,571%						
	13	OUTRAS INSTALAÇÕES 83.110,85	3,016% 7,5848%						



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	14	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 56.602,13	2,054% 5,1656%						
	15	APARELHOS ELÉTRICOS 51.563,04	1,8711% 4,7057%						
	16	PINTURA 194.368,92	7,0533% 17,7383%						
	17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS 111.193,38	4,035% 10,1476%						
3	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 11.950,58	0,4337% 1,3329%	0,6664% 0,2168% 50%	0,6664% 0,2168% 50% 5.975,29				
	02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 10.243,61	0,3717% 1,1425%					0,2856% 0,0929% 25% 2.560,90	0,2856% 0,0929% 25% 2.560,90
	03	MOVIMENTO DE TERRA 19.341,43	0,7019% 2,1572%		1,0786% 0,3509% 50% 9.670,72				
	04	ESTRUTURAS 270.170,45	9,804% 30,1328%			9,0399% 2,9412% 30% 81.051,14	12,0531% 3,9216% 40% 108.068,18	9,0399% 2,9412% 30% 81.051,13	
	05	PAREDES E PAINÉIS 43.208,86	1,568% 4,8192%				1,2048% 0,392% 25% 10.802,22	1,2048% 0,392% 25% 10.802,22	1,2048% 0,392% 25% 10.802,22
	06	ESQUADRIAS DE MADEIRA 11.348,12	0,4118% 1,2657%						0,3797% 0,1235% 30% 3.404,44
	07	ESQUADRIAS METÁLICAS 15.533,48	0,5637% 1,7325%						0,5197% 0,1691% 30% 4.660,04



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

lan.	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	08	VIDROS 4.912,59	0,1783% 0,5479%						
	09	COBERTURA 23.553,67	0,8547% 2,627%					0,7881% 0,2564% 30% 7.066,10	1,0508% 0,3419% 40% 9.421,47
	10	IMPERMEABILIZAÇÃO 19.411,04	0,7044% 2,165%				0,6495% 0,2113% 30% 5.823,31	0,866% 0,2818% 40% 7.764,42	0,6495% 0,2113% 30% 5.823,31
	11	TETOS E FORROS 18.447,51	0,6694% 2,0575%						
_		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 93.041,52	3,3763% 10,3772%						
	13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 34.987,72	1,2696% 3,9023%						
	14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 8.877,16	0,3221% 0,9901%					0,297% 0,0966% 30% 2.663,15	0,495% 0,1611% 50% 4.438,58
	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 24.192,54	0,8779% 2,6983%					0,8095% 0,2634% 30%	1,3491% 0,439% 50% 12.096,27
_	16	OUTRAS INSTALAÇÕES 35.582,33	1,2912% 3,9686%						0,7937% 0,2582% 20%
	17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 30.136,05	1,0936% 3,3612%						
	18	APARELHOS ELÉTRICOS 14.646,75	0,5315% 1,6336%						



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	19	PINTURA 30.864,03	1,12% 3,4423%						
	20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS 85.859,39	3,1157% 9,5761%						
	21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS 90.289,12	3,2764% 10,0702%						
4	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 8.891,65	0,3227% 2,4646%	1,2323% 0,1613% 50% 4.445,83	1,2323% 0,1613% 50% 4.445,82				
	02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 891,75	0,0324% 0,2472%					0,0618% 0,0081% 25% 222,94	0,0618% 0,0081% 25% 222,94
	03	MOVIMENTO DE TERRA 13.001,94	0,4718% 3,6039%		1,802% 0,2359% 50% 6.500,97	1,802% 0,2359% 50% 6.500,97			
	04	ESTRUTURAS 93.343,36	3,3873% 25,8732%			7,762% 1,0162% 30% 28.003,01	10,3493% 1,3549% 40% 37.337,34	7,762% 1,0162% 30% 28.003,01	
	05	PAREDES E PAINÉIS 19.081,63	0,6924% 5,2891%				1,3223% 0,1731% 25% 4.770,41	1,3223% 0,1731% 25% 4.770,41	1,3223% 0,1731% 25% 4.770,41
	06	ESQUADRIAS DE MADEIRA 871,40	0,0316% 0,2415%						0,0725% 0,0095% 30% 261,42
	07	ESQUADRIAS METÁLICAS 3.246,21	0,1178% 0,8998%						0,2699% 0,0353% 30% 973,86
	08	VIDROS 751,18	0,0273% 0,2082%						



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	09	COBERTURA 109.801,98	3,9845% 30,4352%					9,1306% 1,1954% 30% 32.940,59	12,1741% 1,5938% 40% 43.920,79
	10	IMPERMEABILIZAÇÃO 7.985,66	0,2898% 2,2135%				0,664% 0,0869% 30% 2.395,70	0,8854% 0,1159% 40%	0,664% 0,0869% 30% 2.395,70
	11	TETOS E FORROS 1.620,61	0,0588% 0,4492%						
	12	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 34.162,40	1,2397% 9,4692%						
	13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 26.062,83	0,9458% 7,2242%						
	14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 1.352,76	0,0491% 0,375%					0,1125% 0,0147% 30% 405,83	0,1875% 0,0245% 50% 676,38
	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 6.474,40	0,2349% 1,7946%					0,5384% 0,0705% 30%	0,8973% 0,1175% 50% 3.237,20
	16	OUTRAS INSTALAÇÕES 4.149,87	0,1506% 1,1503%						0,2301% 0,0301% 20% 829,97
	17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 9.568,78	0,3472% 2,6523%						
	18	APARELHOS ELÉTRICOS 6.542,24	0,2374% 1,8134%						
	19	PINTURA 8.126,08	0,2949% 2,2524%						



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS 4.846,08	0,1759% 1,3432%						
% S	Simples			1,1615%	1,9405%	4,8793%	6,4749%	7,2532%	4,603%
% <i>F</i>	Acumula	ado		1,1615%	3,102%	7,9812%	14,4561%	21,7093%	26,3123%
Tot	al Simp	les		32.007,25	53.473,55	134.457,86	178.429,19	199.877,07	126.844,40
Tot	Total Acumulado			32.007,25	85.480,80	219.938,66	398.367,85	598.244,92	725.089,32



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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 170.332,57	6,1811% 42,3103%	2,2932% 0,335% 5,42% 9.232,03	2,5386% 0,3709% 6% 10.219,95	2,5894% 0,3783% 6,12% 10.424,35	2,7163% 0,3968% 6,42% 10.935,35	2,3271% 0,34% 5,5% 9.368,29	2,3271% 0,34% 5,5% 9.368,29
	02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 35.297,44	1,2809% 8,7678%					1,3152% 0,1921% 15% 5.294,62	
	03	MOVIMENTO DE TERRA 7.015,53	0,2546% 1,7426%						
	04	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS 15.928,38	0,578% 3,9566%					1,187% 0,1734% 30% ····································	1,5826% 0,2312% 40% 6.371,35
	05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 39.282,46	1,4255% 9,7577%					2,9273% 0,4276% 30% 11.784,74	3,9031% 0,5702% 40% 15.712,98
	06	APARELHOS ELÉTRICOS 7.779,84	0,2823% 1,9325%						
	07	PINTURA 4.593,30	0,1667% 1,141%						
	08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS 117.049,85	4,2475% 29,075%					5,815% 0,8495% 20% 23.409,97	5,815% 0,8495% 20% 23.409,97
	09	OUTRAS INSTALAÇÕES 5.299,86	0,1923% 1,3165%						
2	01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 25.738,53	0,934% 2,3489%				0,5872% 0,2335% 25% 6.434,63	0,5872% 0,2335% 25% 6.434,63	0,5872% 0,2335% 25% 6.434,63
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 71.845,64	2,6072% 6,5567%			1,6392% 0,6518% 25%	1,6392% 0,6518% 25% 17.961,41	1,6392% 0,6518% 25% 17.961,41	1,6392% 0,6518% 25% 17.961,41



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	03	MOVIMENTO DE TERRA 11.213,27	0,4069% 1,0233%				0,2047% 0,0814% 20% 2.242,65	0,2047% 0,0814% 20% 2.242,65	0,307% 0,1221% 30% ······· 3.363,98
	04	PAREDES E PAINÉIS 21.824,18	0,792% 1,9917%					0,4979% 0,198% 25% 5.456,05	0,4979% 0,198% 25% 5.456,05
	05	ESQUADRIAS DE MADEIRA 78.954,75	2,8651% 7,2055%					1,4411% 0,573% 20% 15.790,95	1,4411% 0,573% 20% 15.790,95
	06	ESQUADRIAS METÁLICAS 25.762,65	0,9349% 2,3511%						
	07	VIDROS 14.307,52	0,5192% 1,3057%						
	08	TETOS E FORROS 14.324,37	0,5198% 1,3073%						
	09	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 131.413,90	4,7688% 11,993%					2,3986% 0,9538% 20% 26.282,78	2,3986% 0,9538% 20% 26.282,78
	10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 47.013,47	1,706% 4,2905%					1,0726% 0,4265% 25%	1,0726% 0,4265% 25%
	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 7.815,15	0,2836% 0,7132%					0,214% 0,0851% 30% 2.344,55	0,2853% 0,1134% 40% 3.126,06
	12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 148.705,64	5,3963% 13,571%					2,7142% 1,0793% 20% 29.741,13	2,7142% 1,0793% 20% 29.741,13
	13	OUTRAS INSTALAÇÕES 83.110,85	3,016% 7,5848%						1,517% 0,6032% 20% 16.622,17



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	14	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 56.602,13	2,054% 5,1656%						
	15	APARELHOS ELÉTRICOS 51.563,04	1,8711% 4,7057%						
	16	PINTURA 194.368,92	7,0533% 17,7383%						
	17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS 111.193,38	4,035% 10,1476%						
3	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 11.950,58	0,4337% 1,3329%						
	02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 10.243,61	0,3717% 1,1425%	0,2856% 0,0929% 25% 2.560,90	0,2856% 0,0929% 25%				
	03	MOVIMENTO DE TERRA 19.341,43	0,7019% 2,1572%						
	04	ESTRUTURAS 270.170,45	9,804% 30,1328%						
	05	PAREDES E PAINÉIS 43.208,86	1,568% 4,8192%	1,2048% 0,392% 25%					
	06	ESQUADRIAS DE MADEIRA 11.348,12	0,4118% 1,2657%	0,5063% 0,1647% 40%	0,3797% 0,1235% 30% ····································				
	07	ESQUADRIAS METÁLICAS 15.533,48	0,5637% 1,7325%	0,693% 0,2255% 40% 6.213,39	0,5197% 0,1691% 30% 4.660,05				



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	08	VIDROS 4.912,59	0,1783% 0,5479%				0,1096% 0,0357% 20% 982,52	0,4383% 0,1426% 80% 3.930,07	
	09	COBERTURA 23.553,67	0,8547% 2,627%	0,7881% 0,2564% 30% ···················· 7.066,10					
	10	IMPERMEABILIZAÇÃO 19.411,04	0,7044% 2,165%						
	11	TETOS E FORROS 18.447,51	0,6694% 2,0575%		0,6172% 0,2008% 30% 5.534,25	0,823% 0,2678% 40% 7.379,00	0,6173% 0,2008% 30% 5.534,26		
	12	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 93.041,52	3,3763% 10,3772%	3,1132% 1,0129% 30% 27.912,46	4,1509% 1,3505% 40%	3,1132% 1,0129% 30% 27.912,45			
	13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 34.987,72	1,2696% 3,9023%		1,1707% 0,3809% 30% ····································	1,5609% 0,5079% 40% 13.995,09	1,1707% 0,3809% 30% 10.496,31		
	14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 8.877,16	0,3221% 0,9901%	0,198% 0,0644% 20%					
	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 24.192,54	0,8779% 2,6983%	0,5397% 0,1756% 20%					
	16	OUTRAS INSTALAÇÕES 35.582,33	1,2912% 3,9686%	1,1906% 0,3874% 30% 10.674,70	1,1906% 0,3874% 30% ······· 10.674,70	0,7937% 0,2582% 20%			
	17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 30.136,05	1,0936% 3,3612%			1,0083% 0,3281% 30% 9.040,82	1,0083% 0,3281% 30% 9.040,82	1,3445% 0,4374% 40% 12.054,41	
	18	APARELHOS ELÉTRICOS 14.646,75	0,5315% 1,6336%			0,4901% 0,1595% 30% 4.394,03	0,4901% 0,1595% 30% 4.394,03	0,6534% 0,2126% 40% 5.858,69	



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	19	PINTURA 30.864,03	1,12% 3,4423%			0,6885% 0,224% 20%	1,3769% 0,448% 40% 12.345,61	1,3769% 0,448% 40% 12.345,61	
	20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS 85.859,39	3,1157% 9,5761%			2,394% 0,7789% 25% 21.464,85	2,394% 0,7789% 25%	2,394% 0,7789% 25% 21.464,85	2,394% 0,7789% 25% 21.464,84
	21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS 90.289,12	3,2764% 10,0702%				3,0211% 0,9829% 30% 27.086,74	3,0211% 0,9829% 30% 27.086,74	4,0281% 1,3106% 40% 36.115,64
4	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 8.891,65	0,3227% 2,4646%						
	02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 891,75	0,0324% 0,2472%	0,0618% 0,0081% 25%	0,0618% 0,0081% 25%				
	03	MOVIMENTO DE TERRA 13.001,94	0,4718% 3,6039%						
	04	ESTRUTURAS 93.343,36	3,3873% 25,8732%						
	05	PAREDES E PAINÉIS 19.081,63	0,6924% 5,2891%	1,3223% 0,1731% 25% 4.770,40					
	06	ESQUADRIAS DE MADEIRA 871,40	0,0316% 0,2415%	0,0966% 0,0126% 40% 348,56	0,0725% 0,0095% 30% 261,42				
	07	ESQUADRIAS METÁLICAS 3.246,21	0,1178% 0,8998%	0,3599% 0,0471% 40% 1.298,48	0,2699% 0,0353% 30% 973,87				
	08	VIDROS 751,18	0,0273% 0,2082%				0,0416% 0,0055% 20% 150,24	0,1666% 0,0218% 80% 600,94	



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

an.	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	09	COBERTURA 109.801,98	3,9845% 30,4352%	9,1306% 1,1954% 30% 32.940,60					
	10	IMPERMEABILIZAÇÃO 7.985,66	0,2898% 2,2135%						
	11	TETOS E FORROS 1.620,61	0,0588% 0,4492%		0,1348% 0,0176% 30% 486,18	0,1797% 0,0235% 40% 648,24	0,1348% 0,0176% 30% ····································		
•	12	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 34.162,40	1,2397% 9,4692%	2,8408% 0,3719% 30% 10.248,72	3,7877% 0,4959% 40% 13.664,96	2,8408% 0,3719% 30% 10.248,72			
	13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 26.062,83	0,9458% 7,2242%		2,1673% 0,2837% 30% 7.818,85	2,8897% 0,3783% 40% 10.425,13	2,1673% 0,2837% 30% 7.818,85		
	14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 1.352,76	0,0491% 0,375%	0,075% 0,0098% 20% 270,55					
•	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 6.474,40	0,2349% 1,7946%	0,3589% 0,047% 20% 1.294,88					
	16	OUTRAS INSTALAÇÕES 4.149,87	0,1506% 1,1503%	0,3451% 0,0452% 30%	0,3451% 0,0452% 30%	0,2301% 0,0301% 20% 829,98			
	17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 9.568,78	0,3472% 2,6523%			0,7957% 0,1042% 30% 2.870,63	1,0609% 0,1389% 40% 3.827,51	0,7957% 0,1042% 30% 2.870,64	
	18	APARELHOS ELÉTRICOS 6.542,24	0,2374% 1,8134%			0,544% 0,0712% 30% 1.962,67	0,544% 0,0712% 30% 1.962,67	0,7254% 0,095% 40% 2.616,90	
	19	PINTURA 8.126,08	0,2949% 2,2524%			0,4505% 0,059% 20% 1.625,22	0,901% 0,118% 40% 3.250,43	0,901% 0,118% 40% 3.250,43	



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS 4.846.08	0,1759% 1,3432%						1,3432% 0,1759% 100% 4.846.08
% A	% Simples % Acumulado Total Simples Total Acumulado				3,9714% 35,3007% 109.440,39 972.784,77	5,6055% 40,9063% 154.471,86 1.127.256,63	5,3132% 46,2194% 146.415,07 1.273.671,70	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	9,2108% 65,0365% 253.821,68 1.792.216,31



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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 170.332,57	6,1811% 42,3103%	2,2932% 0,335% 5,42% 9.232,03	2,2932% 0,335% 5,42% 9.232,03	2,2932% 0,335% 5,42%	2,2932% 0,335% 5,42% 9.232,03	2,2932% 0,335% 5,42% 9.232,03	2,2932% 0,335% 5,42% 9.231,98
	02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 35.297,44	1,2809% 8,7678%						
	03	MOVIMENTO DE TERRA 7.015,53	0,2546% 1,7426%		0,5228% 0,0764% 30% 2.104,66	0,5228% 0,0764% 30%	0,6971% 0,1018% 40% 2.806,21		
	04	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS 15.928,38	0,578% 3,9566%	1,187% 0,1734% 30%4.778,52					
	05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 39.282,46	1,4255% 9,7577%	2,9273% 0,4276% 30% 11.784,74					
	06	APARELHOS ELÉTRICOS 7.779,84	0,2823% 1,9325%			1,9325% 0,2823% 100% ······· 7.779,84			
	07	PINTURA 4.593,30	0,1667% 1,141%		0,5705% 0,0833% 50%	0,5705% 0,0833% 50%			
	08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS 117.049,85	4,2475% 29,075%	5,815% 0,8495% 20% 23.409,97	5,815% 0,8495% 20% 23.409,97	5,815% 0,8495% 20%			
	09	OUTRAS INSTALAÇÕES 5.299,86	0,1923% 1,3165%	1,3165% 0,1923% 100% ······· 5.299,86					
2	01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 25.738,53	0,934% 2,3489%	0,5872% 0,2335% 25%					
	02	SERVIÇOS PRELIMINARES 71.845,64	2,6072% 6,5567%						



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	03	MOVIMENTO DE TERRA 11.213,27	0,4069% 1,0233%	0,307% 0,1221% 30% ······· 3.363,99					
	04	PAREDES E PAINÉIS 21.824,18	0,792% 1,9917%	0,4979% 0,198% 25% 5.456,05	0,4979% 0,198% 25% 5.456,03				
	05	ESQUADRIAS DE MADEIRA 78.954,75	2,8651% 7,2055%	1,4411% 0,573% 20% 15.790,95	1,4411% 0,573% 20% 15.790,95	1,4411% 0,573% 20% 15.790,95			
	06	ESQUADRIAS METÁLICAS 25.762,65	0,9349% 2,3511%	0,7053% 0,2805% 30% 7.728,80	0,9405% 0,374% 40% 10.305,06	0,7053% 0,2805% 30% 7.728,79			
	07	VIDROS 14.307,52	0,5192% 1,3057%					0,6529% 0,2596% 50% 7.153,76	0,6529% 0,2596% 50% 7.153,76
	08	TETOS E FORROS 14.324,37	0,5198% 1,3073%	0,3922% 0,1559% 30% 4.297,31	0,5229% 0,2079% 40% 5.729,75	0,3922% 0,1559% 30% 4.297,31			
	09	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 131.413,90	4,7688% 11,993%	2,3986% 0,9538% 20%26.282,78	2,3986% 0,9538% 20% 26.282,78	2,3986% 0,9538% 20%			
	10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 47.013,47	1,706% 4,2905%	1,0726% 0,4265% 25%	1,0726% 0,4265% 25% 1.753,36				
	11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 7.815,15	0,2836% 0,7132%	0,214% 0,0851% 30% 2.344,54					
	12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 148.705,64	5,3963% 13,571%	2,7142% 1,0793% 20% 29.741,13	2,7142% 1,0793% 20% 29.741,13	2,7142% 1,0793% 20%			
	13	OUTRAS INSTALAÇÕES 83.110,85	3,016% 7,5848%	1,517% 0,6032% 20%	1,517% 0,6032% 20%	1,517% 0,6032% 20% 16.622,17	1,517% 0,6032% 20% 16.622,17		



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	14	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 56.602,13	2,054% 5,1656%				1,0331% 0,4108% 20% 1320,43	2,0662% 0,8216% 40% 22.640,85	2,0662% 0,8216% 40% 22.640,85
	15	APARELHOS ELÉTRICOS 51.563,04	1,8711% 4,7057%				0,9411% 0,3742% 20% 10.312,61	1,8823% 0,7485% 40% 20.625,22	1,8823% 0,7485% 40% 20.625,21
	16	PINTURA 194.368,92	7,0533% 17,7383%				3,5477% 1,4107% 20% 38.873,78	7,0953% 2,8213% 40% 77.747,57	7,0953% 2,8213% 40% 77.747,57
	17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS 111.193,38	4,035% 10,1476%		2,0295% 0,807% 20% 22.238,68	2,0295% 0,807% 20% 22.238,68	2,0295% 0,807% 20% 22.238,68	2,0295% 0,807% 20% 22.238,68	2,0295% 0,807% 20% 22.238,66
3	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 11.950,58	0,4337% 1,3329%						
	02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 10.243,61	0,3717% 1,1425%						
	03	MOVIMENTO DE TERRA 19.341,43	0,7019% 2,1572%						
	04	ESTRUTURAS 270.170,45	9,804% 30,1328%						
	05	PAREDES E PAINÉIS 43.208,86	1,568% 4,8192%						
	06	ESQUADRIAS DE MADEIRA 11.348,12	0,4118% 1,2657%						
	07	ESQUADRIAS METÁLICAS 15.533,48	0,5637% 1,7325%						



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	08	VIDROS 4.912,59	0,1783% 0,5479%						
	09	COBERTURA 23.553,67	0,8547% 2,627%						
	10	IMPERMEABILIZAÇÃO 19.411,04	0,7044% 2,165%						
	11	TETOS E FORROS 18.447,51	0,6694% 2,0575%						
	12	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 93.041,52	3,3763% 10,3772%						
	13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 34.987,72	1,2696% 3,9023%						
	14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 8.877,16	0,3221% 0,9901%						
	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 24.192,54	0,8779% 2,6983%						
	16	OUTRAS INSTALAÇÕES 35.582,33	1,2912% 3,9686%						
	17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 30.136,05	1,0936% 3,3612%						
	18	APARELHOS ELÉTRICOS 14.646,75	0,5315% 1,6336%						



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	19	PINTURA 30.864,03	1,12% 3,4423%						
	20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS 85.859,39	3,1157% 9,5761%						
	21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS 90.289,12	3,2764% 10,0702%						
4	01	SERVIÇOS PRELIMINARES 8.891,65	0,3227% 2,4646%						
	02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 891,75	0,0324% 0,2472%						
	03	MOVIMENTO DE TERRA 13.001,94	0,4718% 3,6039%						
	04	ESTRUTURAS 93.343,36	3,3873% 25,8732%						
	05	PAREDES E PAINÉIS 19.081,63	0,6924% 5,2891%						
	06	ESQUADRIAS DE MADEIRA 871,40	0,0316% 0,2415%						
	07	ESQUADRIAS METÁLICAS 3.246,21	0,1178% 0,8998%						
	08	VIDROS 751,18	0,0273% 0,2082%						



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

lan.	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	09	COBERTURA 109.801,98	3,9845% 30,4352%						
	10	IMPERMEABILIZAÇÃO 7.985,66	0,2898% 2,2135%						
	11	TETOS E FORROS 1.620,61	0,0588% 0,4492%						
	12	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 34.162,40	1,2397% 9,4692%						
	13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS 26.062,83	0,9458% 7,2242%						
	14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 1.352,76	0,0491% 0,375%						
	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 6.474,40	0,2349% 1,7946%						
	16	OUTRAS INSTALAÇÕES 4.149,87	0,1506% 1,1503%						
	17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 9.568,78	0,3472% 2,6523%						
	18	APARELHOS ELÉTRICOS 6.542,24	0,2374% 1,8134%						
	19	PINTURA 8.126,08	0,2949% 2,2524%						



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: 558401 - REFORMA E AMPLIAÇÃO - EEEF MARCONDES DE SOUZA

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	20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS 4.846,08	0,1759% 1,3432%						
% S	Simples			6,6887%	6,5669%	6,0792%	4,0427%	5,793%	5,793%
% <i>P</i>	Cumula	ado	71,7252%	78,2921%	84,3713%	88,414%	94,207%	100%	
Tot	al Simp	les	184.320,85	180.963,22	167.524,95	111.405,91	159.638,11	159.638,03	
Tot	Total Acumulado				2.157.500,38	2.325.025,33	2.436.431,24	2.596.069,35	2.755.707,38