UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Superintendência de Infraestrutura

Cronograma Físico-Financeiro (Lote 1)

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços comuns de engenharia, com fornecimento de mão de obra, materiais de consumo e reposição de peças, relativos à manutenção preventiva e corretiva nos grupos geradores de energia localizados nos Campi de Goiabeiras e Base Oceanográfica de Aracruz
Orgão Gerente: Superintendência de Infraestrutura/UFES

Plan.	Objeto da Planilha
1	Manutenção em geradores de energia elétirca

Etapa	Descrição das Etapas	Total Etapa	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)
1	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 50.000,00	37,60%	[3,7601%]	R$ 5.000,00	[3,7601%]	R$ 5.000,00	[3,7601%]	R$ 5.000,00	[3,7601%]	R$ 5.000,00	[3,7601%]	R$ 5.000,00			[3,7601%]	R$ 5.000,00	[3,7601%]	R$ 5.000,00	[3,7601%]	R$ 5.000,00	[3,7601%]	R$ 5.000,00	[3,7601%]	R$ 5.000,00		
2	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 9.350,00	7,03%											[7,0315%]	R$ 9.350,00											
3	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 13.220,00	9,94%																							[9,9418%]	R$ 13.220,00
4	Substituição de tanque de combustível de no mínimo 150 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 4.803,33	3,61%	[0,3010%]	R$ 400,28	[0,3010%]	R$ 400,28	[0,3010%]	R$ 400,28	[0,3010%]	R$ 400,28	[0,3010%]	R$ 400,28	[0,3010%]	R$ 400,28	[0,3010%]	R$ 400,28	[0,3010%]	R$ 400,28	[0,3010%]	R$ 400,28	[0,3010%]	R$ 400,28	[0,3010%]	R$ 400,28	[0,3010%]	R$ 400,28
5	Retifica completa do motor para gerador de 18 a 33 KVA, conforme estabelecido no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 16.640,00	12,51%	[1,0428%]	R$ 1.386,67	[1,0428%]	R$ 1.386,67	[1,0428%]	R$ 1.386,67	[1,0428%]	R$ 1.386,67	[1,0428%]	R$ 1.386,67	[1,0428%]	R$ 1.386,67	[1,0428%]	R$ 1.386,67	[1,0428%]	R$ 1.386,67	[1,0428%]	R$ 1.386,67	[1,0428%]	R$ 1.386,67	[1,0428%]	R$ 1.386,67	[1,0428%]	R$ 1.386,67
6	Retifica completa do motor para gerador de 34 a 75 KVA, conforme estabelecido no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 19.747,50	14,85%	[1,2376%]	R$ 1.645,63	[1,2376%]	R$ 1.645,63	[1,2376%]	R$ 1.645,63	[1,2376%]	R$ 1.645,63	[1,2376%]	R$ 1.645,63	[1,2376%]	R$ 1.645,63	[1,2376%]	R$ 1.645,63	[1,2376%]	R$ 1.645,63	[1,2376%]	R$ 1.645,63	[1,2376%]	R$ 1.645,63	[1,2376%]	R$ 1.645,63	[1,2376%]	R$ 1.645,63
7	Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA), conforme estabelecido no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 4.284,75	3,22%	[0,2685%]	R$ 357,06	[0,2685%]	R$ 357,06	[0,2685%]	R$ 357,06	[0,2685%]	R$ 357,06	[0,2685%]	R$ 357,06	[0,2685%]	R$ 357,06	[0,2685%]	R$ 357,06	[0,2685%]	R$ 357,06	[0,2685%]	R$ 357,06	[0,2685%]	R$ 357,06	[0,2685%]	R$ 357,06	[0,2685%]	R$ 357,06
8	Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática), conforme estabelecido no Item 6 do Estudo Preliminar	R$ 3.745,00	2,82%	[0,2347%]	R$ 312,08	[0,2347%]	R$ 312,08	[0,2347%]	R$ 312,08	[0,2347%]	R$ 312,08	[0,2347%]	R$ 312,08	[0,2347%]	R$ 312,08	[0,2347%]	R$ 312,08	[0,2347%]	R$ 312,08	[0,2347%]	R$ 312,08	[0,2347%]	R$ 312,08	[0,2347%]	R$ 312,08	[0,2347%]	R$ 312,08
9	Recuperação/Substituição de bomba injetora	R$ 4.030,00	3,03%	[0,2526%]	R$ 335,83	[0,2526%]	R$ 335,83	[0,2526%]	R$ 335,83	[0,2526%]	R$ 335,83	[0,2526%]	R$ 335,83	[0,2526%]	R$ 335,83	[0,2526%]	R$ 335,83	[0,2526%]	R$ 335,83	[0,2526%]	R$ 335,83	[0,2526%]	R$ 335,83	[0,2526%]	R$ 335,83	[0,2526%]	R$ 335,83
10	Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor	R$ 4.403,33	3,31%	[0,2760%]	R$ 366,94	[0,2760%]	R$ 366,94	[0,2760%]	R$ 366,94	[0,2760%]	R$ 366,94	[0,2760%]	R$ 366,94	[0,2760%]	R$ 366,94	[0,2760%]	R$ 366,94	[0,2760%]	R$ 366,94	[0,2760%]	R$ 366,94	[0,2760%]	R$ 366,94	[0,2760%]	R$ 366,94	[0,2760%]	R$ 366,94
11	Substituição de fonte de alimentação da USCA	R$ 2.750,00	2,07%	[0,1723%]	R$ 229,17	[0,1723%]	R$ 229,17	[0,1723%]	R$ 229,17	[0,1723%]	R$ 229,17	[0,1723%]	R$ 229,17	[0,1723%]	R$ 229,17	[0,1723%]	R$ 229,17	[0,1723%]	R$ 229,17	[0,1723%]	R$ 229,17	[0,1723%]	R$ 229,17	[0,1723%]	R$ 229,17	[0,1723%]	R$ 229,17
% Simples		**132.973,92**	**100%**		**7,55%**		**7,55%**		**7,55%**		**7,55%**		**7,55%**		**10,82%**		**7,55%**		**7,55%**		**7,55%**		**7,55%**		**7,55%**		**13,73%**
% Acumulado					**7,55%**		**15,09%**		**22,64%**		**30,18%**		**37,73%**		**48,54%**		**56,09%**		**63,64%**		**71,18%**		**78,73%**		**86,27%**		**100,00%**
Total Simples					**10.033,66**		**10.033,66**		**10.033,66**		**10.033,66**		**10.033,66**		**14.383,66**		**10.033,66**		**10.033,66**		**10.033,66**		**10.033,66**		**10.033,66**		**18.253,66**
Total Acumulado					**10.033,66**		**20.067,32**		**30.100,98**		**40.134,64**		**50.168,30**		**64.551,96**		**74.585,62**		**84.619,28**		**94.652,94**		**104.686,60**		**114.720,26**		**132.973,92**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Superintendência de Infraestrutura

Cronograma Físico-Financeiro (Lote 2)

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços comuns de engenharia, com fornecimento de mão de obra, materiais de consumo e reposição de peças, relativos à manutenção preventiva e corretiva nos grupos geradores de energia localizados no Campi de Maruipe
Orgão Gerente: Superintendência de Infraestrutura/UFES

Plan.	Objeto da Planilha
1	Manutenção em geradores de energia elétirca

Etapa	Descrição das Etapas	Total Etapa	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)	% Etapa	Valor (R$)
1	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 80.000,00	28,76%	[2,8759%]	R$ 8.000,00	[2,8759%]	R$ 8.000,00	[2,8759%]	R$ 8.000,00	[2,8759%]	R$ 8.000,00	[2,8759%]	R$ 8.000,00			[2,8759%]	R$ 8.000,00	[2,8759%]	R$ 8.000,00	[2,8759%]	R$ 8.000,00	[2,8759%]	R$ 8.000,00	[2,8759%]	R$ 8.000,00		
2	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 9.500,00	3,42%											[3,4151%]	R$ 9.500,00											
3	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 20.253,33	7,28%																							[7,2807%]	R$ 20.253,33
4	Substituição de tanque de combustível de no mínimo 150 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 4.970,00	1,79%	[0,1489%]	R$ 414,17	[0,1489%]	R$ 414,17	[0,1489%]	R$ 414,17	[0,1489%]	R$ 414,17	[0,1489%]	R$ 414,17	[0,1489%]	R$ 414,17	[0,1489%]	R$ 414,17	[0,1489%]	R$ 414,17	[0,1489%]	R$ 414,17	[0,1489%]	R$ 414,17	[0,1489%]	R$ 414,17	[0,1489%]	R$ 414,17
5	Substituição de tanque de combustível de no mínimo 250 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 6.163,33	2,22%	[0,1846%]	R$ 513,61	[0,1846%]	R$ 513,61	[0,1846%]	R$ 513,61	[0,1846%]	R$ 513,61	[0,1846%]	R$ 513,61	[0,1846%]	R$ 513,61	[0,1846%]	R$ 513,61	[0,1846%]	R$ 513,61	[0,1846%]	R$ 513,61	[0,1846%]	R$ 513,61	[0,1846%]	R$ 513,61	[0,1846%]	R$ 513,61
6	Retifica completa do motor para gerador de 15 a 33 KVA, conforme estabelecido no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 16.640,00	5,98%	[0,4985%]	R$ 1.386,67	[0,4985%]	R$ 1.386,67	[0,4985%]	R$ 1.386,67	[0,4985%]	R$ 1.386,67	[0,4985%]	R$ 1.386,67	[0,4985%]	R$ 1.386,67	[0,4985%]	R$ 1.386,67	[0,4985%]	R$ 1.386,67	[0,4985%]	R$ 1.386,67	[0,4985%]	R$ 1.386,67	[0,4985%]	R$ 1.386,67	[0,4985%]	R$ 1.386,67
7	Retifica completa do motor para gerador de 500 KVA, conforme estabelecido no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 69.990,00	25,16%	[2,0967%]	R$ 5.832,50	[2,0967%]	R$ 5.832,50	[2,0967%]	R$ 5.832,50	[2,0967%]	R$ 5.832,50	[2,0967%]	R$ 5.832,50	[2,0967%]	R$ 5.832,50	[2,0967%]	R$ 5.832,50	[2,0967%]	R$ 5.832,50	[2,0967%]	R$ 5.832,50	[2,0967%]	R$ 5.832,50	[2,0967%]	R$ 5.832,50	[2,0967%]	R$ 5.832,50
8	Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA), para gerador de 15 a 33 KVA conforme estabelecido no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 4.327,80	1,56%	[0,1296%]	R$ 360,65	[0,1296%]	R$ 360,65	[0,1296%]	R$ 360,65	[0,1296%]	R$ 360,65	[0,1296%]	R$ 360,65	[0,1296%]	R$ 360,65	[0,1296%]	R$ 360,65	[0,1296%]	R$ 360,65	[0,1296%]	R$ 360,65	[0,1296%]	R$ 360,65	[0,1296%]	R$ 360,65	[0,1296%]	R$ 360,65
9	Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA), para gerador de 500 KVA conforme estabelecido no item 6 do Estudo Preliminar	R$ 4.356,33	1,57%	[0,1305%]	R$ 363,03	[0,1305%]	R$ 363,03	[0,1305%]	R$ 363,03	[0,1305%]	R$ 363,03	[0,1305%]	R$ 363,03	[0,1305%]	R$ 363,03	[0,1305%]	R$ 363,03	[0,1305%]	R$ 363,03	[0,1305%]	R$ 363,03	[0,1305%]	R$ 363,03	[0,1305%]	R$ 363,03	[0,1305%]	R$ 363,03
10	Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática), para gerador de 15 a 33 KVA conforme estabelecido no Item 6 do Estudo Preliminar	R$ 4.495,00	1,62%	[0,1347%]	R$ 374,58	[0,1347%]	R$ 374,58	[0,1347%]	R$ 374,58	[0,1347%]	R$ 374,58	[0,1347%]	R$ 374,58	[0,1347%]	R$ 374,58	[0,1347%]	R$ 374,58	[0,1347%]	R$ 374,58	[0,1347%]	R$ 374,58	[0,1347%]	R$ 374,58	[0,1347%]	R$ 374,58	[0,1347%]	R$ 374,58
11	Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática), para gerador de 500 KVA conforme estabelecido no Item 6 do Estudo Preliminar	R$ 11.750,00	4,22%	[0,3520%]	R$ 979,17	[0,3520%]	R$ 979,17	[0,3520%]	R$ 979,17	[0,3520%]	R$ 979,17	[0,3520%]	R$ 979,17	[0,3520%]	R$ 979,17	[0,3520%]	R$ 979,17	[0,3520%]	R$ 979,17	[0,3520%]	R$ 979,17	[0,3520%]	R$ 979,17	[0,3520%]	R$ 979,17	[0,3520%]	R$ 979,17
12	Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 15 a 33 KVA	R$ 4.565,00	1,64%	[0,1368%]	R$ 380,42	[0,1368%]	R$ 380,42	[0,1368%]	R$ 380,42	[0,1368%]	R$ 380,42	[0,1368%]	R$ 380,42	[0,1368%]	R$ 380,42	[0,1368%]	R$ 380,42	[0,1368%]	R$ 380,42	[0,1368%]	R$ 380,42	[0,1368%]	R$ 380,42	[0,1368%]	R$ 380,42	[0,1368%]	R$ 380,42
13	Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 500 KVA	R$ 18.753,33	6,74%	[0,5618%]	R$ 1.562,78	[0,5618%]	R$ 1.562,78	[0,5618%]	R$ 1.562,78	[0,5618%]	R$ 1.562,78	[0,5618%]	R$ 1.562,78	[0,5618%]	R$ 1.562,78	[0,5618%]	R$ 1.562,78	[0,5618%]	R$ 1.562,78	[0,5618%]	R$ 1.562,78	[0,5618%]	R$ 1.562,78	[0,5618%]	R$ 1.562,78	[0,5618%]	R$ 1.562,78
14	Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 15 a 33 KVA	R$ 4.580,00	1,65%	[0,1372%]	R$ 381,67	[0,1372%]	R$ 381,67	[0,1372%]	R$ 381,67	[0,1372%]	R$ 381,67	[0,1372%]	R$ 381,67	[0,1372%]	R$ 381,67	[0,1372%]	R$ 381,67	[0,1372%]	R$ 381,67	[0,1372%]	R$ 381,67	[0,1372%]	R$ 381,67	[0,1372%]	R$ 381,67	[0,1372%]	R$ 381,67
15	Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 500 KVA	R$ 10.800,00	3,88%	[0,3235%]	R$ 900,00	[0,3235%]	R$ 900,00	[0,3235%]	R$ 900,00	[0,3235%]	R$ 900,00	[0,3235%]	R$ 900,00	[0,3235%]	R$ 900,00	[0,3235%]	R$ 900,00	[0,3235%]	R$ 900,00	[0,3235%]	R$ 900,00	[0,3235%]	R$ 900,00	[0,3235%]	R$ 900,00	[0,3235%]	R$ 900,00
16	Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 15 a 33 KVA	R$ 3.500,00	1,26%	[0,1048%]	R$ 291,67	[0,1048%]	R$ 291,67	[0,1048%]	R$ 291,67	[0,1048%]	R$ 291,67	[0,1048%]	R$ 291,67	[0,1048%]	R$ 291,67	[0,1048%]	R$ 291,67	[0,1048%]	R$ 291,67	[0,1048%]	R$ 291,67	[0,1048%]	R$ 291,67	[0,1048%]	R$ 291,67	[0,1048%]	R$ 291,67
17	Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 500 KVA	R$ 3.533,33	1,27%	[0,1058%]	R$ 294,44	[0,1058%]	R$ 294,44	[0,1058%]	R$ 294,44	[0,1058%]	R$ 294,44	[0,1058%]	R$ 294,44	[0,1058%]	R$ 294,44	[0,1058%]	R$ 294,44	[0,1058%]	R$ 294,44	[0,1058%]	R$ 294,44	[0,1058%]	R$ 294,44	[0,1058%]	R$ 294,44	[0,1058%]	R$ 294,44
% Simples		**278.177,47**	**100%**		**7,92%**		**7,92%**		**7,92%**		**7,92%**		**7,92%**		**8,46%**		**7,92%**		**7,92%**		**7,92%**		**7,92%**		**7,92%**		**12,33%**
% Acumulado					**7,92%**		**15,84%**		**23,76%**		**31,69%**		**39,61%**		**48,07%**		**55,99%**		**63,91%**		**71,83%**		**79,75%**		**87,67%**		**100,00%**
Total Simples					**22.035,34**		**22.035,34**		**22.035,34**		**22.035,34**		**22.035,34**		**23.535,34**		**22.035,34**		**22.035,34**		**22.035,34**		**22.035,34**		**22.035,34**		**34.288,68**
Total Acumulado					**22.035,34**		**44.070,69**		**66.106,03**		**88.141,38**		**110.176,72**		**133.712,07**		**155.747,41**		**177.782,75**		**199.818,10**		**221.853,44**		**243.888,79**		**278.177,47**

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA

O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
VITOR DE SOUZA TRINDADE - SIAPE 3009827
Diretoria de Manutenção de Edificações e Equipamentos - DMEE/SI
Em 17/08/2026 às 13:34

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link: https://api-lepisma.prod.uks.ufes.br/arquivos-assinados/1387606?tipoArquivo=O

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.