IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Modelo de orçamento - Lote 2 - Campus Maruípe			
Empresa:	DUTRA ENGENHARIA ELETRICA	**Data**	**23/06/2026**
CNPJ	44.204.142/0001-46	**E-mail**	atendimento@dutraengenharia.com
Endereço	RUA MATO GROSSO 1517, LONDRINA		
Telefone	(43) 3142-2097		
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, Maruípe e Base Oceanográfica de Aracruz		

Manutenção Preventiva				
Equipamento	**TIPO DE SERVIÇO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
Grupo Gerador: Prédio Farmácia modelo - CCS - 500 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 4.500,00	R$ 45.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 8.000,00	R$ 8.000,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 12.000,00	R$ 12.000,00
Grupo Gerador: Prédio Pós Farmácia - CCS - 15,5 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 1.000,00	R$ 10.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00
Grupo Gerador: Prédio Fisiologia - CCS - 20/18 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 1.000,00	R$ 10.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 5.000,00	R$ 5.000,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS				**R$ 98.500,00**

Manutenção Corretiva			
TIPO DE SERVIÇO	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 150 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 6.500,00	R$ 6.500,00
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 250 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 9.500,00	R$ 9.500,00
Retífica completa do motor para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 14.000,00	R$ 14.000,00
Retífica completa do motor para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 95.000,00	R$ 95.000,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 15 a 33 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.500,00	R$ 4.500,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 500 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 12.000,00	R$ 12.000,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 500 kVA	1	R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 1.200,00	R$ 1.200,00

Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 500 kVA	1	R$ 8.000,00	R$ 8.000,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 1.500,00	R$ 1.500,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 500 kVA	1	R$ 5.000,00	R$ 5.000,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			**R$ 199.200,00**

Valor total	R$ 297.700,00

ROGELIO DUTRA:06379019910
Assinado de forma digital por ROGELIO DUTRA:06379019910
Dados: 2026.06.22 14:57:44 -03'00'

Rogelio Dutra
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PR 159279/D

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Modelo de orçamento - Lote 2 - Campus Maruípe			
Empresa:	E.M. SERVICOS ELETRICOS E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LTDA	**Data**	**30/06/2026**
CNPJ	20.809.479/0001-19	**E-mail**	atendimentoemservicos01@hotm
Endereço	Av. Abido Saad, 577, Sala 202 - Parque Jacaraipe, Serra - ES, 29175-520		
Telefone	(27) 99777-7176	(27) 99704-4066	
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, Maruípe e Base Oceanográfica de Aracruz		

Manutenção Preventiva				
Equipamento	**TIPO DE SERVIÇO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
Grupo Gerador: Prédio Farmácia modelo - CCS - 500 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 4.500,00	R$ 45.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 15.000,00	R$ 15.000,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 19.000,00	R$ 19.000,00
Grupo Gerador: Prédio Pós Farmácia - CCS - 15,5 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 3.700,00	R$ 37.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 11.250,00	R$ 11.250,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 14.250,00	R$ 14.250,00
Grupo Gerador: Prédio Fisiologia - CCS - 20/18 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 3.700,00	R$ 37.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 11.250,00	R$ 11.250,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 14.250,00	R$ 14.250,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS				**R$ 204.000,00**

Manutenção Corretiva			
TIPO DE SERVIÇO	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 150 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 250 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 6.500,00	R$ 6.500,00
Retífica completa do motor para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 67.500,00	R$ 67.500,00
Retífica completa do motor para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 225.000,00	R$ 225.000,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 15 a 33 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 8.000,00	R$ 8.000,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 500 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 8.000,00	R$ 8.000,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 120.000,00	R$ 120.000,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 22.500,00	R$ 22.500,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 500 kVA	1	R$ 97.500,00	R$ 97.500,00
Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 45.000,00	R$ 45.000,00
Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 500 kVA	1	R$ 142.500,00	R$ 142.500,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 14.000,00	R$ 14.000,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 500 kVA	1	R$ 14.000,00	R$ 14.000,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			**R$ 794.500,00**

Valor total	R$ 998.500,00

Lucia Dias de O. Moura

Assinatura do responsável legal

Orçamento - Lote 2 - Campus Maruípe			
Empresa:	KARISTEN ENGENHARIA LTDA	**Data**	**07/07/2026**
CNPJ	05.970.357/0001-16	**E-mail**	karisten@karisten.com.br
Endereço	Rua Carlos Gonçalves de Aguiar, 611 - Jardim Marilandia, Vila Velha - ES		
Telefone	27 3359.0378		
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, Maruípe e Base Oceanográfica de Aracruz		

Manutenção Preventiva				
Equipamento	**TIPO DE SERVIÇO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
Grupo Gerador: Prédio Farmácia modelo - CCS - 500 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 4.500,00	R$ 45.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.500,00	R$ 4.500,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
Grupo Gerador: Prédio Pós Farmácia - CCS - 15,5 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 3.800,00	R$ 38.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 3.800,00	R$ 3.800,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.500,00	R$ 4.500,00
Grupo Gerador: Prédio Fisiologia - CCS - 20/18 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 4.000,00	R$ 40.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.200,00	R$ 4.200,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 5.000,00	R$ 5.000,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS				**R$ 155.000,00**

Manutenção Corretiva			
TIPO DE SERVIÇO	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 150 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 5.000,00	R$ 5.000,00
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 250 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
Retífica completa do motor para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 15.000,00	R$ 15.000,00
Retífica completa do motor para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 45.000,00	R$ 45.000,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 15 a 33 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.000,00	R$ 4.000,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 500 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.200,00	R$ 4.200,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 18.000,00	R$ 18.000,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 4.200,00	R$ 4.200,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 500 kVA	1	R$ 18.500,00	R$ 18.500,00
Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 4.600,00	R$ 4.600,00
Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 500 kVA	1	R$ 12.000,00	R$ 12.000,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 3.600,00	R$ 3.600,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 500 kVA	1	R$ 3.600,00	R$ 3.600,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			**R$ 149.700,00**
Valor total			R$ 304.700,00

FABRICIO KARISTEN SCHIMMELPFENNIG:03510078730

Assinado de forma digital por FABRICIO KARISTEN SCHIMMELPFENNIG:03510078730

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Modelo de orçamento - Lote 2 - Campus Maruípe			
Empresa:	MECTA GERADORES E MOTORES DIESEL	**Data**	**10/06/2026**
CNPJ	35.974.236/0001-03	**E-mail**	emerson@grupomecta.com.br
Endereço	RUA PAPAGAIO 651		
Telefone	27-998941815		
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, Maruípe e Base Oceanográfica de Aracruz		

Manutenção Preventiva				
Equipamento	**TIPO DE SERVIÇO**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
Grupo Gerador: Prédio Farmácia modelo - CCS - 500 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 700,00	R$ 7.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00
Grupo Gerador: Prédio Pós Farmácia - CCS - 15,5 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 350,00	R$ 3.500,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 680,00	R$ 680,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 680,00	R$ 680,00
Grupo Gerador: Prédio Fisiologia - CCS - 20/18 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 350,00	R$ 3.500,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 680,00	R$ 680,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 680,00	R$ 680,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS				R$ 20.320,00

Manutenção Corretiva			
TIPO DE SERVIÇO	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 150 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 2.950,00	R$ 2.950,00
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 250 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.050,00	R$ 4.050,00
Retífica completa do motor para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 45.000,00	R$ 45.000,00
Retífica completa do motor para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 125.000,00	R$ 125.000,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 15 a 33 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.500,00	R$ 4.500,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 500 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 20.000,00	R$ 20.000,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 22.000,00	R$ 22.000,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 500 kVA	1	R$ 4.000,00	R$ 4.000,00
Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 2.000,00	R$ 2.000,00
Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 500 kVA	1	R$ 16.000,00	R$ 16.000,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 500 kVA	1	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			**R$ 207.500,00**

Valor total	R$ 227.820,00

Assinatura do responsável legal

Documento assinado digitalmente

gov.br

EMERSON DA SILVA TAVARES
Data: 10/06/2026 11:17:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROPOSTA COMERCIAL

Modelo de orçamento - Lote 2 - Campus Maruípe			
Empresa:	MEGAVOLT ENERGIA MANUT SERV INSTAL DE GRUPOS GERADORES LTDA	**Data**	**25/06/2026**
CNPJ	19.316.591/0001-39	**E-mail**	adm.mve@gmail.com
Endereço	ADE Conj. 03 Lt 32/33 Loja 33 Samambaia Sul – Brasília/DF – 72.314-703		
Telefone	3028-0056 / (61) 99693-3342		
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, Maruípe e Base Oceanográfica de Aracruz		

Manutenção Preventiva				
Equipamento	**TIPO DE SERVIÇO**	**QUANT**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
Grupo Gerador: Prédio Farmácia modelo - CCS - 500 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 1.250,00	R$ 12.500,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 3.230,00	R$ 3.230,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 11.900,00	R$ 11.900,00
Grupo Gerador: Prédio Pós Farmácia - CCS - 15,5 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 800,00	R$ 8.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 1.360,00	R$ 1.360,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 8.690,00	R$ 8.690,00
Grupo Gerador: Prédio Fisiologia - CCS - 20/18 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 800,00	R$ 8.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 1.520,00	R$ 1.520,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 8.930,00	R$ 8.930,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS				**R$ 64.130,00**

Manutenção Corretiva			
TIPO DE SERVIÇO	**QUANT**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 150 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.660,00	R$ 4.660,00
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 250 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 5.960,00	R$ 5.960,00
Retífica completa do motor para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 18.960,00	R$ 18.960,00
Retífica completa do motor para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 69.990,00	R$ 69.990,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 15 a 33 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 3.769,00	R$ 3.769,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 500 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 3.999,00	R$ 3.999,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 2.990,00	R$ 2.990,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 7.990,00	R$ 7.990,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 4.560,00	R$ 4.560,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 500 kVA	1	R$ 19.760,00	R$ 19.760,00
Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 4.560,00	R$ 4.560,00
Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 500 kVA	1	R$ 19.760,00	R$ 19.760,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 960,00	R$ 960,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 500 kVA	1	R$ 1.850,00	R$ 1.850,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			**R$ 169.768,00**

Valor total	**R$ 233.898,00**

Brasília, 02/07/2026

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRELINO FERREIRA DA VEIGA
Data: 02/07/2026 12:08:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MEGAVOLT ENERGIA

ANDRELINO FERREIRA DA VEIGA

DIRETOR

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Modelo de orçamento - Lote 2 - Campus Maruípe			
Empresa:	R7 GERADORES LTDA	**Data**	**30/04/2026**
CNPJ	21.918.918/0001-94	**E-mail**	contratos@r7geradores.com.br
Endereço	AV. CHAMPAGNAT, 645, PRAIA DA COSTA		
Telefone	(27) 99887-4421		
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, Maruípe e Base Oceanográfica de Aracruz		

Manutenção Preventiva

Equipamento	TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Grupo Gerador: Prédio Farmácia modelo - CCS - 500 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 6.800,00	R$ 68.000,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 7.200,00	R$ 7.200,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 8.500,00	R$ 8.500,00
Grupo Gerador: Prédio Pós Farmácia - CCS - 15,5 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 4.250,00	R$ 42.500,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.600,00	R$ 4.600,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 5.480,00	R$ 5.480,00
Grupo Gerador: Prédio Fisiologia - CCS - 20/18 kVA - Campus Maruípe	Manutenção preventiva mensal em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	10	R$ 4.250,00	R$ 42.500,00
	Manutenção preventiva semestral em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.600,00	R$ 4.600,00
	Manutenção preventiva anual em grupo gerador a diesel, conforme rotina estabelecida no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 5.480,00	R$ 5.480,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES PREVENTIVAS				**R$ 188.860,00**

Manutenção Corretiva

TIPO DE SERVIÇO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 150 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 5.250,00	R$ 5.250,00
Substituição de tanque de combustível de no mínimo 250 litros, bandeja de contenção e acessórios, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 6.530,00	R$ 6.530,00
Retífica completa do motor para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 18.600,00	R$ 18.600,00
Retífica completa do motor para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 34.500,00	R$ 34.500,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 15 a 33 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.870,00	R$ 4.870,00
Substituição da Unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) para gerador de 500 kVA , conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 4.870,00	R$ 4.870,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 15 a 33 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 9.500,00	R$ 9.500,00
Substituição de contatoras do QTA (Quadro de Transferência Automática) para gerador de 500 kVA, conforme estabelecido no Anexo I do Estudo Preliminar	1	R$ 11.500,00	R$ 11.500,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 15.000,00	R$ 15.000,00
Recuperação/Substituição de bomba injetora para gerador de 500 kVA	1	R$ 45.000,00	R$ 45.000,00
Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 4.850,00	R$ 4.850,00
Recuperação/Substituição ou troca de bico injetor para gerador de 500 kVA	1	R$ 9.600,00	R$ 9.600,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 15 a 33 kVA	1	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00
Substituição de fonte de alimentação da USCA para gerador de 500 kVA	1	R$ 3.500,00	R$ 3.500,00
VALOR TOTAL MANUTENÇÕES CORRETIVAS			**R$ 177.070,00**

Valor total	R$ 365.930,00