



**MANUTESP**  
MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA

**ANEXO I-D**  
**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

**À**

**Fundação Universidade Federal do ABC - UFABC**  
**Prefeitura Universitária**

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90003/2024**

**OBJETO**

Contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva em GMG (Grupo Motor Gerador), instalados nas dependências dos campus da Fundação Universidade Federal do ABC - UFABC, com o fornecimento de toda a mão de obra, materiais, acessórios e insumos necessários para a adequada manutenção dos equipamentos.

<b>Tópico</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>Valor Total Mensal R\$</b>
<b>A</b>	fornecimento de toda a mão de obra (sem regime de dedicação exclusiva) e de PEÇAS E MATERIAIS BÁSICOS PARA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	16.912,12
<b>B</b>	fornecimento de PEÇAS E MATERIAIS NÃO BÁSICOS E COMBUSTÍVEL*, conforme "ANEXO I-E - TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETA – BDI DIFERENCIAL PROPOSTO PARA FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS NÃO BÁSICOS E COMBUSTÍVEL."	37.254,55
<b>C</b>	Subtotal: Somatória do valor proposto no tópico "A" com o valor dimensionado pela UFABC no tópico "B". $C = A + B$	54.166,67



**MANUTESP**  
MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA

<b>D</b>	<b>COMPOSIÇÃO DO VALOR ANUAL</b>	
<b>E</b>	Valor global da proposta: multiplicação do valor obtido no tópico "C" com o número de meses de vigência do Contrato. $D = C * 12$ meses	650.000,00

**A - Valor Mensal Mão de Obra e materiais básicos:** R\$ 16.912,12 (Dezesseis mil novecentos e doze Reais e doze centavos)

**B - Valor Mensal Materiais não básicos e combustível:** R\$ 37.254,55 (Trinta e sete mil duzentos e cinquenta e quatro Reais e cinquenta e cinco centavos)

**C - Valor Total Global A+B x (12 Meses):** R\$ 650.000,00 (Seiscentos e cinquenta mil Reais)

<b>Identificador</b>	<b>Local do Gerador</b>	<b>Descrição/Especificação</b>	<b>Potência (KVA)</b>
1*	S. André: Bloco A - Torre 1	GMG TECNOCARGO - MOTOR: CUMMINS Modelo: NTA855, Série nº 36106393 / GERADOR: WEG Modelo: GTA315, Série nº 168210 - POTÊNCIA: 450KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO / TIPO: DEIF	450
2*	S. André: Bloco A - Torre 2	GMG TECNOCARGO - MOTOR: CUMMINS Modelo: NTA855, Série nº 36106396 / GERADOR: WEG Modelo: GTA315, Série nº 220407 - POTÊNCIA: 450KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO / TIPO: DEIF	450
3*	S. André: Bloco A - Torre 3	GMG TECNOCARGO - MOTOR: CUMMINS Modelo: NTA855, Série nº 106396 / GERADOR: WEG Modelo: GTA315, Série nº 20407 - POTÊNCIA: 450KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO / TIPO: DEIF	450
4*	S. André: Bloco B	GMG HEIMER - MOTOR: DOASAN DAEWOO Modelo: P158F, Série nº 700806 / GERADOR: HEIMER (NEGRINI) Modelo: Ated , Série nº 8P0053 - POTÊNCIA: 512KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO/TIPO: K30	512



# MANUTESP

MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA

5	S. André: CTInfra	GMG CATERPILLAR - MOTOR: CATERPILLAR Modelo: C27, Série nº 2120 / GERADOR: CATERPILLAR GENERATOR SET, Modelo: SR48, Série nº 2434 - POTÊNCIA: 900KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO / TIPO: EMCP 3.2	900
6	S. André: Data Center - I	GMG MAQGERAL - MOTOR: PERKINS Modelo: 2500, Série nº 2646726 / GERADOR: WEG Modelo: GTA311 - POTÊNCIA: 587KVA - TENSÃO: 380/220V - QD.COMANDO / TIPO: USCA MAQ-216	587
7	S. André: Data Center - II	GMG MAQGERAL - MOTOR: PERKINS Modelo: 2500, Série nº 4296846 / GERADOR: WEG Modelo: GTA311 - POTÊNCIA: 587KVA - TENSÃO: 380/220V - QD.COMANDO / TIPO: USCA MAQ-216	587
8	S. André: Bloco E	GMG STEMAC – MOTOR: MWM Modelo: 6.12TCA, Série nº F1T077184 / GERADOR: WEG Modelo: GTA251AI27 – POTÊNCIA: 230KVA – TENSÃO: 220V – QD.COMANDO / TIPO: DSE4520	230
9	S. André: Bloco L - I	GMG MAQGERAL – MOTOR: PERKINS Modelo: 2506A-E15TAG4, Série nº MGEF5003B12138A / GERADOR: WEG Modelo: 312AIDI-MD - POTÊNCIA: 625KVA - TENSÃO 480/277V – QD. COMANDO / TIPO: USCA MAQ31-C	625
10	S. André: Bloco L - II	GMG MAQGERAL – MOTOR: PERKINS Modelo: 2506A-E15TAG4, Série nº MGEF5003B12014Y / GERADOR: WEG Modelo: 312AIDI-MD - POTÊNCIA: 625KVA - TENSÃO 480/277V – QD. COMANDO / TIPO: USCA MAQ31-C	625
11	S. André: Bloco L - III	GMG MAQGERAL – MOTOR: PERKINS Modelo: 2506A-E15TAG4, Série nº MGEF5003B12425A / GERADOR: WEG Modelo: 312AIDI-MD - POTÊNCIA: 625KVA - TENSÃO 480/277V – QD. COMANDO / TIPO: USCA MAQ31-C	625



# MANUTESP

MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA

12	S. André: Bloco L - IV	GMG MAQGERAL – MOTOR: PERKINS Modelo: 2506A-E15TAG4, Série nº MGEF5003B12424A / GERADOR: WEG Modelo: 312AIDI-MD - POTÊNCIA: 625KVA - TENSÃO 480/277V – QD. COMANDO / TIPO: USCA MAQ31-C	625
13	S. B. Campo: Bloco Alfa I	GMG: STEMAC - MOTOR: MWM, Modelo: TD 229-4, Série nº171709 / GERADOR: CRAMACO Modelo: G2R200 Serie nº 16246 - POTÊNCIA: 100KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO/TIPO: DS7320	100
14	S. B. Campo: Bloco Beta	GMG: STEMAC - MOTOR: MWM, Modelo: G.10T, Série nº191299 / GERADOR: CRAMACO Modelo: G2R200 Serie nº 196709 - POTÊNCIA: 150KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO/TIPO: DS7320	150
15	S. B. Campo: Bloco Gama	GMG: MAQUIGERAL - MOTOR: MWM, Modelo: G.10T, Série nº143175 / GERADOR: CRAMACO Modelo: G2R200, Serie nº 561332 - POTÊNCIA: 180KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO/TIPO: DS7320	180
16	S. B. Campo: Blocos Tau / Zeta	GMG: MAQUIGERAL – MOTOR: SCANIA, Modelo: DC16, Série nº021564001 / GERADOR: WEG Modelo: 48N20ID Série: 019328553 - POTÊNCIA: 636KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO/TIPO: USCAMAQ -31C	636
17	S. B. Campo: Blocos Tau / Zeta	GMG: MAQUIGERAL – MOTOR: SCANIA, Modelo: DC16, Série nº021565001 / GERADOR: WEG Modelo: 48N20ID Série: 019314473 - POTÊNCIA: 636KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO/TIPO: USCAMAQ -31C	636
18	S. B. Campo: Bloco Delta	GMG: MAQUIGERAL – MOTOR: SCANIA, Modelo: DC13, Série nº 8723423 / GERADOR: WEG, Modelo: GTA, Série nº: 1019314467- POTÊNCIA: 450KVA - TENSÃO 220/127V QD COMANDO USCAMAQ-21C SINGELO	450
19	S. B. Campo: Data Center	GMG: MAQGERAL – MOTOR: SCANIA, Modelo: DC13, Série nº 8723746 / GERADOR: WEG, Modelo: GTA, Série nº: 1019120187 - POTÊNCIA: 450KVA - TENSÃO 220/127V QD COMANDO USCAMAQ-21C SINGELO	450
20	S. B. Campo: Bloco Ômega	GMG: MAQGERAL – MOTOR: MWM, Modelo: 610TCA, Série: nº 146963 / GERADOR: WEG Modelo GTTA, Série nº 1018790168 - POTÊNCIA: 180KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO/TIPO: USCA SINGELO.	180



**MANUTESP**  
MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA

21	S. B. Campo: Backup	BMG - MOTOR: CUMMINS Modelo: SÉRIE B - 87089325 - GERADOR: STANFORD - POTÊNCIA: 75KVA - TENSÃO: 220/127V - QD.COMANDO/TIPO: DATAKROM	75
22	S. A. TAMANDUATHEY Bloco I	GMG: GENERAC - MOTOR: VOLVO, Modelo: TWD1644GE, Série n <sup>o</sup> : 201615635 / GERADOR: WEG, Modelo: AG10315MI15AI B15T, Série n <sup>o</sup> : 1077602495 - POTÊNCIA: 750KVA - TENSÃO 220/127V QD COMANDO USCA SINGELO	750
23	S. A. TAMANDUATHEY Bloco I	GMG: GENERAC - MOTOR: VOLVO, Modelo: TWD1644GE, Série n <sup>o</sup> : A definir / GERADOR: WEG, Modelo: AG10315MI15AI B15T, Série n <sup>o</sup> : A definir - POTÊNCIA: 750KVA - TENSÃO 220/127V QD COMANDO USCA SINGELO	750

**Observações:**

1 - As PEÇAS E MATERIAIS NÃO BÁSICOS E COMBUSTÍVEL (Anexo I-B – Relação dos Equipamentos) destinados à reposição, recuperação, recomposição, substituição, reparo ou funcionamento dos equipamentos, deverão ser fornecidos a preço de custo, com acréscimo do BDI, mediante apresentação de, no mínimo, 03 (três) orçamentos válidos. Eventuais tributos, impostos ou despesas inerentes ao fornecimento, deverão ser suportadas pela LICITANTE, através dos custos indiretos previstos na composição dos valores dos serviços mensais (Tópico A), conforme condições previstas no Termo de Referência.

2 - Nesta proposta está incluso todos os custos diretos e indiretos envolvidos na operação necessários ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da contratação, considerando os encargos sociais e tributários, incluindo BDI pertinentes ao escopo deste Termo de Referência

**Prazo de Validade da Proposta:** 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados da data de aceite da proposta na sessão pública de Pregão.

**Prazo de Garantia:** 12 (Doze) Meses, contra defeito de fabricação contados da data de entrega do produto.



---

**MANUTESP**  
MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA

**Prazo de Início:** Imediato, a contar do recebimento da nota de empenho.

**Prazo de Pagamento:** 30 (Trinta), dias corridos a partir da emissão da nota fiscal

**Observação:** Informamos que a empresa Manutesp obriga-se a cumprir todos os termos do Contrato a ser firmado como vencedora do certame

**DADOS DO PROPONENTE:**

**Razão Social:** Manutesp Manutenção Especializada Eireli

**Endereço:** Rua Continental, 647, conj 82, bloco 4, Jardim do Mar, São Bernardo do Campo – SP, CEP 09726-410

**Telefone:** (11) 9.5960-0898

**E-mail:** [jardel@manutesp.com.br](mailto:jardel@manutesp.com.br)

**Responsável pela assinatura do Contrato:** Sr Jeison Henrique Rodrigues, RG 44.293.332-0, CPF 380.071.108-79

**Conta Corrente Banco do Brasil:**

Agência:0427-8

C/C: 68.471-6

São Bernardo do Campo, 17 de abril de 2024

33.138.351/0001-12  
MANUTESP - MANUTENÇÃO  
ESPECIALIZADA EIRELI  
R. CONTINENTAL, 647 - BLOCO 4 - APT. 82  
JARDIM DO MAR - CEP 09726-410  
SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP

Jeison Henrique Rodrigues

CPF: 380.071.108-79



**MANUTESP**  
MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA

**TABELA 1 - BDI DIFERENCIAL CAMPUS SANTO ANDRÉ E SÃO BERNARDO DO CAMPO**

<b>Parcela:</b>		<b>Valor máximo aceito (%)</b>	<b>Referência 1º Quartil/Médio/3º Quartil</b>	<b>Para preenchimento pela Licitante (%)</b>
Adm Central =		3,45%	1º Quartil	0,10%
Despesas Financ =		0,85%	1º Quartil	0,10%
Risco =		0,85%	1º Quartil	0,10%
Seguros + Garantia =		0,48%	1º Quartil	0,10%
Lucro=		5,11%	1º Quartil	0,45%
	COFINS =	3,00%	fixo	
	PIS =	0,65%	fixo	
	ISS (14.01 médio SA e SBC) =	3,50%	fixo	
	CPRB =	0,00%	fixo	
Impostos =		<b>7,15%</b>	<b>fixo</b>	<b>7,15%</b>
	<b>BDI máximo aceito =</b>	<b>19,62%</b>	Desconto proposto pela licitante para peças, materiais não básicos e combustível. (percentual deve ser negativo)	<b>8,00%</b>



**MANUTESP**  
MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA

**PLANILHA FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA PEÇAS E MATERIAIS NÃO BÁSICOS E COMBUSTÍVEL- (PARA PREENCHIMENTO DA LICITANTE)**

Estimativa anual de peças, materiais não básicos e combustível (A) **R\$ 413.939,40**

BDI máximo - Valor de Referência (Acórdãos n.º 2369/2011 e 2622/2013) (B) **19,62%**

Valor máximo (referência) Anual para PEÇAS, MATERIAIS NÃO BÁSICOS E COMBUSTÍVEL [C = A x (1+B)] **R\$ 495.154,31**

Valor máximo (referência) Mensal para PEÇAS, MATERIAIS NÃO BÁSICOS E COMBUSTÍVEL (D = C ÷ 12) **R\$ 41.262,86**

BDI proposto pela licitante - ANEXO I-E	% BDI (E)	<b>8,00%</b>
Valor estimado para pagamento do BDI (F)	F = A x E	R\$ 33.115,15
Valor da Proposta (G)	G = A+F	R\$ 447.054,55

**VALOR MENSAL PARA PEÇAS, MATERIAIS NÃO BÁSICOS E COMBUSTÍVEL**

**12 MESES – R\$ 37.254,55** (Trinta e sete mil duzentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos)