

Tiago Correa

De: Ulam Assessoria em Licitações <ulamassessoria@hotmail.com>
Enviado em: terça-feira, 21 de novembro de 2023 10:14
Para: LICITAÇÃO
Cc: Valério Gomes
Assunto: PROPOSTA COMERCIAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 052/2023
Anexos: PROPOSTA PE 52 DEFENSORIA PUBLICA.pdf

Prezados, bom dia!

Venho em nome da empresa ABC TECNOAR REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO LTDA inscrita no CNPJ nº 07.606.963/0001-82 , apresentar proposta comercial para o PREGÃO ELETRÔNICO Nº 052/2023, conforme solicitado em chat.

Desde já agradecemos sua atenção!

Nos colocamos a disposição para esclarecimentos.

Atenciosamente,

ABC TECNOAR REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO LTDA
CNPJ nº 07.606.963/0001-82
REGINALDO MACHADO
CPF nº 299.903.288-97
ANALISTA LICITAÇÕES

**ANEXO III
PROPOSTA COMERCIAL**

À

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE SÃO PAULO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 052/2023

PROCESSO Nº 2023/0009308

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.^ª, nossa proposta de preços de fornecimento do bem abaixo relacionado, nos termos do edital e anexos.

Razão Social: ABC TECNOAR REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO LTDA

CNPJ nº: 07.606.963/0001-82

Endereço: Rua dos Coqueiros, 1157 – Bairro Campestre – Santo André/SP – CEP 09080-010

Telefone: (11) 4427-4245

E-mail: comercial@abctecnoar.com.br / abctecnoar@terra.com.br

OBJETO: contratação de empresa especializada em prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva em instalações e equipamentos condicionadores de ar do tipo Multi Split VRF (*Variable Refrigerant Flow*), mini split (*hi-wall*) e do tipo janela, e em sistemas de ventilação mecânica, com fornecimento total de mão de obra, equipamentos, materiais e fluido refrigerante (diversos), para a Regional Central da Defensoria Pública do Estado de São Paulo.

VALORES FIXOS

Serviço	Manutenção preventiva: Multi Split VRF, MiniSplit (hi-wall) e ventilação mecânica (diversos) (R\$)	Manutenção corretiva: Mini Split (hi-wall), e ventilação mecânica (diversos), COM inclusão total de peças e componentes) (R\$)	Manutenção corretiva: Multi Split VRF, SEM inclusão de peças e componentes)
Preço Mensal	R\$ 17.856,67	R\$ 7.622,86	R\$ 7.975,00
Prazo	30	30	30
Total	R\$ 535.699,95	R\$ 228.685,66	R\$ 239.250,00
Rubrica	A	B	C

VALORES VARIÁVEIS
CONDENSADORA: 40 KW - MV6-400WV2DN1

Compressor	R\$ 10.780,53
Sensor de pressão	R\$ 570,00
Separador de óleo	R\$ 940,00
Acumulador	R\$ 840,00
Válvula de 4 vias	R\$ 878,00
Trocados de Calor (serpentinhas), completa	R\$ 6.960,00
Válvulas de Expansão Eletrônica A	R\$ 728,00
Válvulas de Expansão Eletrônica B	R\$ 728,00
Válvulas de Expansão Eletrônica C	R\$ 728,00
Válvula Solenóide	R\$ 496,00
Pressostato de Alta Pressão	R\$ 288,00
Pressostato de Baixa Pressão	R\$ 288,00
Motor do Ventilador 01	R\$ 1.550,00
Motor do Ventilador 02	R\$ 1.350,00
Hélice do Ventilador 01	R\$ 778,00
Hélice do Ventilador 02	R\$ 758,00
Válvula Reguladora (lado líquido)	R\$ 1.100,00
Válvula Reguladora (lado gás)	R\$ 1.120,00
Trocador de Calor (de placa)	R\$ 4.600,00
Separador de gás-líquido	R\$ 1.498,00
Válvula deo tipo GBC (tubulação de alta pressão)	R\$ 564,00
Válvula deo tipo GBC (tubulação de baixa pressão)	R\$ 564,00
Placa Eletrônica Principal (Main board)	R\$ 4.340,00
Placa Eletrônica de Filtro CA (AC filter board A)	R\$ 2.540,00
Módulo/Placa Inteligente (Intelligent module board)	R\$ 3.430,00
Módulo/Placa do Compressor (Compressor drive board A)	R\$ 2.770,00

Tel.: 11 4427-4245 /  11 98868-6111
 abctecnoar@terra.com.br - comercial@abctecnoar.com.br

Rua dos Coqueiros, 1157  Bairro Campestre  Santo André

Módulo/Placa do Ventilador 01 (DC fan drive board A)	R\$ 2.770,00
Módulo/Placa do Ventilador 02 (DC fan drive board B)	R\$ 2.770,00
Módulo do Inverter	R\$ 2.348,00
VALOR CONDENSADORA: 40 kW - MV6-400WV2DN1	R\$ 59.074,53
CONDENSADORAS: 45 kW - MV6-450WV2DN1	
Compressor	R\$ 10.780,53
Sensor de pressão	R\$ 570,00
Separador de óleo	R\$ 940,00
Acumulador	R\$ 840,00
Válvula de 4 vias	R\$ 878,00
Trocador de Calor (serpentina), completa	R\$ 6.960,00
Válvula de Expansão Eletrônica A	R\$ 728,00
Válvula de Expansão Eletrônica B	R\$ 728,00
Válvula de Expansão Eletrônica C	R\$ 728,00
Válvula Solenóide	R\$ 496,00
Pressostato de Alta Pressão	R\$ 288,00
Pressostato de Baixa Pressão	R\$ 288,00
Motor do Ventilador 01	R\$ 1.550,00
Motor do Ventilador 02	R\$ 1.350,00
Hélice do Ventilador 01	R\$ 778,00
Hélice do Ventilador 02	R\$ 758,00
Válvula Reguladora (lado líquido)	R\$ 1.100,00
Válvula Reguladora (lado gás)	R\$ 1.120,00
Trocador de Calor (de placa)	R\$ 4.600,00
Separador de gás-líquido	R\$ 1.498,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de baixa pressão)	R\$ 564,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de alta pressão)	R\$ 564,00
Placa Eletrônica Principal (Main board)	R\$ 4.340,00
Placa Eletrônica de Filtro CA (AC filter board A)	R\$ 2.540,00
Módulo/Placa Inteligente (Intelligent module board)	R\$ 3.430,00
Módulo/Placa do Compressor (Compressor drive board A)	R\$ 2.770,00
Módulo/Placa do Ventilador 01 (DC fan drive board A)	R\$ 2.770,00
Módulo/Placa do Ventilador 02 (DC fan drive board B)	R\$ 2.770,00
VALOR CONDENSADORA: 45 kW - MV6-450WV2DN1	R\$ 56.726,53
CONDENSADORAS: 50 kW - MV6-500WV2DN1	
Compressor 01	R\$ 10.780,53
Compressor 02	R\$ 8.980,00
Sensor de pressão	R\$ 740,00
Separador de óleo	R\$ 990,00
Acumulador	R\$ 1.070,00
Válvula de 4 vias	R\$ 2.098,00
Trocador de Calor (serpentina), completa	R\$ 5.440,00
Válvula de Expansão Eletrônica A	R\$ 728,00
Válvula de Expansão Eletrônica B	R\$ 728,00
Válvula de Expansão Eletrônica C	R\$ 728,00

Tel.: 11 4427-4245 /  11 98868-6111
 abctecnoar@terra.com.br - comercial@abctecnoar.com.br

Rua dos Coqueiros, 1157  Bairro Campestre  Santo André

Válvula Solenóide	R\$ 496,00
Pressostato de Alta Pressão	R\$ 288,00
Pressostato de Baixa Pressão	R\$ 834,00
Motor do Ventilador 01	R\$ 1.350,00
Motor do Ventilador 02	R\$ 1.194,00
Hélice do Ventilador 01	R\$ 758,00
Hélice do Ventilador 02	R\$ 758,00
Válvula Reguladora (lado líquido)	R\$ 1.120,00
Válvula Reguladora (lado gás)	R\$ 1.840,00
Trocador de Calor (de placa)	R\$ 4.208,00
Separador de gás-líquido	R\$ 1.258,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de baixa pressão)	R\$ 564,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de alta pressão)	R\$ 564,00
Placa Eletrônica Principal (Main board)	R\$ 4.240,00
Placa Eletrônica de Filtro CA (AC filter board A)	R\$ 2.540,00
Placa Eletrônica de Filtro CA (AC filter board B)	R\$ 3.450,00
Módulo/Placa Inteligente (Intelligent module board)	R\$ 2.720,00
Módulo/Placa do Compressor (Compressor drive board A)	R\$ 2.720,00
Módulo/Placa do Compressor (Compressor drive board B)	R\$ 2.720,00
Módulo/Placa do Ventilador 01 (DC fan drive board A)	R\$ 2.330,00
Módulo/Placa do Ventilador 02 (DC fan drive board B)	R\$ 2.330,00
VALOR CONDENSADORA: 50 kW - MV6-500WV2DN1	R\$ 70.564,53
EVAPORADORAS 2,2 kW - MI2-22GDHN1 (tipo parede)	
Filtro de ar	R\$ 134,00
Aleta Externa (defletor)	R\$ 140,00
Motor da Aleta Externa	R\$ 289,00
Turbina (Ventilador)	R\$ 446,00
Motor da Turbina (do ventilador)	R\$ 456,00
Serpentina (trocador de calor), completa	R\$ 970,00
Placa eletrônica Principal	R\$ 1.078,00
Placa eletrônica Receptora	R\$ 618,00
Painel Mostrador	R\$ 210,00
Controle-remoto, kit completo, sem fio, original	R\$ 1.426,00
Válvula de Expansão Eletrônica	R\$ 448,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de líquido)	R\$ 400,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de gás)	R\$ 400,00
Sensor de Temperatura T1	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2B	R\$ 204,00
VALOR EVAPORADORAS 2,2 kW - MI2-22GDHN1 (tipo parede)	R\$ 7.627,00
EVAPORADORAS 2,8 kW - MI2-28GDHN1 (tipo parede)	
Filtro de ar	R\$ 134,00
Aleta Externa (defletor)	R\$ 140,00
Motor da Aleta Externa	R\$ 289,00
Turbina (Ventilador)	R\$ 446,00

Tel.: 11 4427-4245 /  11 98868-6111
 abctecnoar@terra.com.br - comercial@abctecnoar.com.br

Rua dos Coqueiros, 1157  Bairro Campestre  Santo André

Motor da Turbina (do ventilador)	R\$ 456,00
Serpentina (trocador de calor), completa	R\$ 970,00
Placa eletrônica Principal	R\$ 1.078,00
Placa eletrônica Receptora	R\$ 618,00
Painel Mostrador	R\$ 210,00
Controle-remoto, kit completo, sem fio, original	R\$ 1.426,00
Válvula de Expansão Eletrônica	R\$ 448,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de líquido)	R\$ 400,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de gás)	R\$ 400,00
Sensor de Temperatura T1	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2B	R\$ 204,00
VALOR EVAPORADORAS 2,8 kW - MI2-28GDHN1 (tipo parede)	R\$ 7.627,00
EVAPORADORAS 3,6 kW - MI2-36GDHN1 (tipo parede)	
Filtro de ar	R\$ 134,00
Aleta Externa (defletor)	R\$ 140,00
Motor da Aleta Externa	R\$ 289,00
Turbina (Ventilador)	R\$ 446,00
Motor da Turbina (do ventilador)	R\$ 456,00
Serpentina (trocador de calor), completa	R\$ 970,00
Placa eletrônica Principal	R\$ 1.078,00
Placa eletrônica Receptora	R\$ 618,00
Painel Mostrador	R\$ 210,00
Controle-remoto, kit completo, sem fio, original	R\$ 1.426,00
Válvula de Expansão Eletrônica	R\$ 448,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de líquido)	R\$ 400,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de gás)	R\$ 400,00
Sensor de Temperatura T1	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2B	R\$ 204,00
VALOR EVAPORADORAS 3,6 kW - MI2-36GDHN1 (tipo parede)	R\$ 7.627,00
EVAPORADORAS 4,5 kW - MI2-45GDHN1 (tipo parede)	
Filtro de ar	R\$ 134,00
Aleta Externa (defletor)	R\$ 140,00
Motor da Aleta Externa	R\$ 289,00
Turbina (Ventilador)	R\$ 446,00
Motor da Turbina (do ventilador)	R\$ 456,00
Serpentina (trocador de calor), completa	R\$ 970,00
Placa eletrônica Principal	R\$ 1.078,00
Placa eletrônica Receptora	R\$ 618,00
Painel Mostrador	R\$ 210,00
Controle-remoto, kit completo, sem fio, original	R\$ 1.426,00
Válvula de Expansão Eletrônica	R\$ 448,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de líquido)	R\$ 400,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de gás)	R\$ 400,00

Tel.: 11 4427-4245 /  11 98868-6111
 abctecnoar@terra.com.br - comercial@abctecnoar.com.br

Rua dos Coqueiros, 1157  Bairro Campestre  Santo André

Sensor de Temperatura T1	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2B	R\$ 204,00
VALOR EVAPORADORAS 4,5 kW - MI2-45GDHN1 (tipo parede)	R\$ 7.627,00
EVAPORADORAS 5,6 kW - MI2-56GDHN1 (tipo parede)	
Filtro de ar	R\$ 134,00
Aleta Externa (defletor)	R\$ 140,00
Motor da Aleta Externa	R\$ 289,00
Turbina (Ventilador)	R\$ 446,00
Motor da Turbina (do ventilador)	R\$ 456,00
Serpentina (trocador de calor), completa	R\$ 970,00
Placa eletrônica Principal	R\$ 1.078,00
Placa eletrônica Receptora	R\$ 618,00
Painel Mostrador	R\$ 210,00
Controle-remoto, kit completo, sem fio, original	R\$ 1.426,00
Válvula de Expansão Eletrônica	R\$ 448,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de líquido)	R\$ 400,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de gás)	R\$ 400,00
Sensor de Temperatura T1	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2B	R\$ 204,00
VALOR EVAPORADORAS 5,6 kW - MI2-56GDHN1 (tipo parede)	R\$ 7.627,00
EVAPORADORAS 7,1 kW - MI2-71GDHN1 (tipo parede)	
Filtro de ar	R\$ 134,00
Aleta Externa (defletor)	R\$ 140,00
Motor da Aleta Externa	R\$ 289,00
Turbina (Ventilador)	R\$ 446,00
Motor da Turbina (do ventilador)	R\$ 456,00
Serpentina (trocador de calor), completa	R\$ 970,00
Placa eletrônica Principal	R\$ 1.078,00
Placa eletrônica Receptora	R\$ 618,00
Painel Mostrador	R\$ 210,00
Controle-remoto, kit completo, sem fio, original	R\$ 1.426,00
Válvula de Expansão Eletrônica	R\$ 448,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de líquido)	R\$ 400,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de gás)	R\$ 400,00
Sensor de Temperatura T1	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2B	R\$ 204,00
VALOR EVAPORADORAS 7,1 kW - MI2-71GDHN1 (tipo parede)	R\$ 7.627,00
EVAPORADORAS 7,1 kW - MI2-71DLN1 (tipo piso-teto)	
Filtro de ar	R\$ 134,00
Aleta Externa (defletor)	R\$ 140,00
Motor da Aleta Externa	R\$ 289,00
Turbina A (Ventilador)	R\$ 446,00

Tel.: 11 4427-4245 /  11 98868-6111
 abctecnoar@terra.com.br - comercial@abctecnoar.com.br

Rua dos Coqueiros, 1157  Bairro Campestre  Santo André

Turbina B (Ventilador)	R\$ 456,00
Motor da Turbina A (do ventilador)	R\$ 712,00
Motor da Turbina B (do ventilador)	R\$ 772,00
Serpentina (trocaador de calor), completa	R\$ 1.108,00
Placa eletrônica Principal	R\$ 630,00
Placa eletrônica Receptora	R\$ 210,00
Display	R\$ 276,00
Controle-remoto, kit completo, sem fio, original	R\$ 1.482,00
Válvula de Expansão Eletrônica	R\$ 418,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de líquido)	R\$ 403,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de gás)	R\$ 403,00
Sensor de Temperatura T1	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2B	R\$ 204,00
VALOR EVAPORADORAS 7,1 kW - MI2-71DLHDN1 (tipo piso-teto)	R\$ 8.491,00
EVAPORADORAS 11,2 kW - MI2-112DLHDN1 (tipo piso-teto)	
Filtro de ar	R\$ 134,00
Aleta Externa (defletor)	R\$ 140,00
Motor da Aleta Externa	R\$ 289,00
Turbina A (Ventilador)	R\$ 446,00
Turbina B (Ventilador)	R\$ 456,00
Motor da Turbina A (do ventilador)	R\$ 712,00
Motor da Turbina B (do ventilador)	R\$ 772,00
Serpentina (trocaador de calor), completa	R\$ 1.108,00
Placa eletrônica Principal	R\$ 630,00
Placa eletrônica Receptora	R\$ 210,00
Display	R\$ 276,00
Controle-remoto, kit completo, sem fio, original	R\$ 1.482,00
Válvula de Expansão Eletrônica	R\$ 418,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de líquido)	R\$ 403,00
Válvula do tipo GBC (tubulação de gás)	R\$ 403,00
Sensor de Temperatura T1	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2	R\$ 204,00
Sensor de Temperatura T2B	R\$ 204,00
VALOR EVAPORADORAS 11,2 kW - MI2-112DLHDN1 (tipo piso-teto)	R\$ 8.491,00
SOMATÓRIO VALOR UNITÁRIO DAS PEÇAS E COMPONENTES	R\$ 249.109,59
VALOR VARIÁVEL TOTAL (D) – 150% (conforme item 4.7 do TR)	R\$ 373.664,39
REFERENCIAL TOTAL (A) + (B) + (C) + (D)	R\$ 1.377.300,00

OBSERVAÇÕES PERTINENTES

- 1) Os preços acima são finais e neles estão incluídas todas as despesas concernentes à prestação dos serviços, tais como encargos sociais, transporte, mão de obra, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, tributos ou quaisquer outras incidências;
- 2) A presente proposta é válida pelo período de 90 (noventa) dias a contar da data máxima para sua apresentação;
- 3) Segue anexa a indicação do número da Conta Corrente e Agência da Instituição financeira Banco do Brasil S.A em que somos correntistas:

Banco: Banco do Brasil – Agência: 1557-1 - Conta Corrente: 105.826-6

- 4) Dados do responsável pela assinatura do Instrumento de Contrato:

NOME	ANA CAROLINA CHICONI RODRIGUES GOMES
ESTADO CIVIL	CASADA
CARGO	SÓCIO ADMINISTRADOR
E-MAIL	comercial@abctecnoar.com.br / abctecnoar@terra.com.br
TELEFONE	(11) 4427-4245

São Paulo, 21 de novembro de 2023

REGINALDO
MACHADO:29990328897

Assinado de forma digital por
REGINALDO MACHADO:29990328897
Dados: 2023.11.21 09:50:01 -03'00'

ABC TECNOAR REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO LTDA
CNPJ nº 07.606.963/0001-82
REGINALDO MACHADO
CPF nº 299.903.288-97
ANALISTA LICITAÇÕES