

COTAÇÃO

A Câmara Municipal de Curuçá

Em atenção a solicitação de cotação de preços para os serviços abaixo discriminado, a empresa ARTCORTS, CNPJ: 54.152.181/0001-09, Rua Presidente Costa e Silva N° 13-A - Tapanã – Belém – PA, apresenta conforme descrição a seguir a presente proposição para o serviço a ser desempenhado.

Descrição Dos Serviços:

Serviços de **manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado split de 7.500 a 24.000 BTUs** com vistas ao atendimento das necessidades da Câmara Municipal de Curuçá.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUAT.	VALOR UN	VALOR TOTAL
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU Especificação : Deverão estar inclusos no serviço de instalação das centrais de ar os acessórios e materiais necessários para a devida execução dos serviços, tais como: suportes, linha frigorígena de cobre de até 5 metros de comprimento (tubo de cobre flexível) com flange e porcas, isolante térmico, cabo PP, acabamento de parede e fita de acabamento. Caso seja necessária linha frigorígena de cobre superior ao tamanho estipulado nesta descrição, a CONTRATANTE arcará apenas com a metragem excedente. Os resíduos retirados deverão ser descartados em local próprio, licenciado pelos órgãos ambientais do município.	UND	2	R\$ 570,00	R\$ 1.140,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 22.000BTU Especificação : Deverão estar inclusos no serviço de instalação das centrais de ar os acessórios e materiais necessários para a devida execução dos serviços, tais como: suportes, linha frigorígena de cobre de até 5 metros de comprimento (tubo de cobre flexível) com flange e porcas, isolante térmico, cabo PP, acabamento de parede e fita de acabamento. Caso seja necessária linha frigorígena de cobre superior	UND	2	R\$ 680,00	R\$ 1.360,00

	ao tamanho estipulado nesta descrição, a CONTRATANTE arcará apenas com a metragem excedente. Os resíduos retirados deverão ser descartados em local próprio, licenciado pelos órgãos ambientais do município				
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU Especificação: A manutenção preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza e evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperatura de retorno, insuflamento, medição de corrente e tensão, medição de pressão de trabalho e de baixa, medição de temperatura de evaporação, medição de pressão de alta e de pressão descida, limpeza da casa de maquina e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre c/ garantia minima de 90 (noventa) dias. A Contratada deverá prover todos os materiais (tais como estopas, querosene, materiais de limpeza, fusíveis, graxa, gás, entre outros necessários) e equipamentos (tais como medidores de corrente elétrica, medidores de temperatura, medidores de carga do gás, entre outros) para realizar os serviços de manutenção preventiva	UND	5	R\$ 345,00	R\$ 1.725,00
4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU Especificação: A manutenção preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza e evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperatura de retorno, insuflamento, medição de corrente e tensão, medição de pressão de trabalho e de baixa, medição de temperatura de evaporação, medição de pressão de alta e de pressão descida, limpeza da casa de maquina e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre c/ garantia minima de 90 (noventa) dias. A Contratada deverá prover todos os materiais (tais como estopas, querosene, materiais de limpeza, fusíveis, graxa, gás, entre outros necessários) e equipamentos (tais como medidores de corrente	UND	5	R\$ 310,00	R\$ 1.550,00

	elétrica, medidores de temperatura, medidores de carga do gás, entre outros) para realizar os serviços de manutenção preventiva				
5	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR DE 1.0 A 5.0 UF	UND	5	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00
6	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR DE 15 A 70 UF	UND	5	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00
7	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CONTROLE REMOTO	UND	5	R\$ 170,00	R\$ 850,00
8	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	2	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
9	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU	UND	2	R\$ 1.655,00	R\$ 3.310,00
10	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	2	R\$ 2.555,00	R\$ 5.110,00
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU	UND	4	R\$ 1.765,00	R\$ 7.060,00
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE SENSOR DE DEGELO DE 5 A 15K EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	4	R\$ 230,00	R\$ 920,00
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE DE 5 A 15K EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00
14	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE UNIDADES FRONTAIS DE CONTROLE - DISPLAY EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 345,00	R\$ 1.725,00
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 1/2	UND	5	R\$ 270,00	R\$ 1.350,00
16	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 1/4	UND	5	R\$ 270,00	R\$ 1.350,00

17	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 3/8	UND	5	R\$ 270,00	R\$ 1.350,00
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 5/8	UND	5	R\$ 270,00	R\$ 1.350,00
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA CONTROLADORA UNIVERSAL EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 470,00	R\$ 2.350,00
20	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA DE FILTRO, VERIFICAÇÃO DE PRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, AMPERAGEM, APERTO DE PORCAS E PARAFUSOS	UND	10	R\$ 265,00	R\$ 2.650,00
21	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	10	R\$ 345,00	R\$ 3.450,00
22	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 18.000 BTU	UND	10	R\$ 330,00	R\$ 3.300,00
23	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	10	R\$ 365,00	R\$ 3.650,00
24	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 18.000 BTU	UND	10	R\$ 330,00	R\$ 3.300,00
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE RELÊ	UND	7	R\$ 230,00	R\$ 1.610,00
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA - PROTETORES TÉRMICOS DE 1/4 A 1/10	UND	10	R\$ 275,00	R\$ 2.750,00
			TOTAL		R\$ 61.660,00



Validade Da Proposta: 60 (sessenta dias).

Forma de Pagamento: Empenho.

Empresa especializada na criação de logomarcas, letras,
Placas personalizadas, em acrílico simples e espelhado.
Além dos serviços de corte em acrílico, ACM, PVC e XPS.
Serviços em informática e redes de computadores.
Serviços de apoio administrativo e tratamentos de dados.

54 152 181 Assinado de
ALAN JORGE forma digital por
CARDOSO 54 152 181 ALAN
RABELO:54152 JORGE CARDOSO
181000109 RABELO:54152181
000109

ArtCorts

CNPJ: 54.152.181/0001-09

Alan Jorge Rabelo

Belém, 27 de março de 2025

Rua Presidente Costa e Silva N° 13-A
Tapanã – Belém – PA
artcorts.cnc@gmail.com
(91) 98316-2666

COTAÇÃO DE PREÇO

À CAMARA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Conforme solicitado cotamos o seguinte valor para o serviço.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUAT.	VALOR UN	VALOR TOTAL
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU Especificação : Deverão estar inclusos no serviço de instalação das centrais de ar os acessórios e materiais necessários para a devida execução dos serviços, tais como: suportes, linha frigorígena de cobre de até 5 metros de comprimento (tubo de cobre flexível) com flange e porcas, isolante térmico, cabo PP, acabamento de parede e fita de acabamento. Caso seja necessária linha frigorígena de cobre superior ao tamanho estipulado nesta descrição, a CONTRATANTE arcará apenas com a metragem excedente. Os resíduos retirados deverão ser descartados em local próprio, licenciado pelos órgãos ambientais do município.	UND	2	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 22.000BTU Especificação : Deverão estar inclusos no serviço de instalação das centrais de ar os acessórios e materiais necessários para a devida execução dos serviços, tais como: suportes, linha frigorígena de cobre de até 5 metros de comprimento (tubo de cobre flexível) com flange e porcas, isolante térmico, cabo PP, acabamento de parede e fita de acabamento. Caso seja necessária linha frigorígena de cobre superior ao tamanho estipulado nesta descrição, a CONTRATANTE arcará apenas com a metragem excedente. Os resíduos retirados deverão ser descartados em local próprio, licenciado pelos órgãos ambientais do município	UND	2	R\$ 670,00	R\$ 1.340,00
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU Especificação: A manutenção preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza e evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de comandos de operação, verificação da operação do	UND	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00

35.091.889 JAILSON SANTOS ALVES
CNPJ 35.091.889/0001-44
ROD TRANSCOQUEIRO N 101, MANGUEIRAO, BELEM-PA
FONE (91) 98300-6759
Jailsonsantos934@gmail.com

	motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperatura de retorno, insuflamento, medição de corrente e tensão, medição de pressão de trabalho e de baixa, medição de temperatura de evaporação, medição de pressão de alta e de pressão descida, limpeza da casa de maquina e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre c/ garantia minima de 90 (noventa) dias. A Contratada deverá prover todos os materiais (tais como estopas, querosene, materiais de limpeza, fusíveis, graxa, gás, entre outros necessários) e equipamentos (tais como medidores de corrente elétrica, medidores de temperatura, medidores de carga do gás, entre outros) para realizar os serviços de manutenção preventiva				
4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU Especificação: A manutenção preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza e evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperatura de retorno, insuflamento, medição de corrente e tensão, medição de pressão de trabalho e de baixa, medição de temperatura de evaporação, medição de pressão de alta e de pressão descida, limpeza da casa de maquina e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre c/ garantia minima de 90 (noventa) dias. A Contratada deverá prover todos os materiais (tais como estopas, querosene, materiais de limpeza, fusíveis, graxa, gás, entre outros necessários) e equipamentos (tais como medidores de corrente elétrica, medidores de temperatura, medidores de carga do gás, entre outros) para realizar os serviços de manutenção preventiva	UND	5	R\$ 320,00	R\$ 1.600,00
5	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR DE 1.0 A 5.0 UF	UND	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
6	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR DE 15 A 70 UF	UND	5	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00
7	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CONTROLE REMOTO	UND	5	R\$ 160,00	R\$ 800,00
8	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	2	R\$ 2.480,00	R\$ 4.960,00

35.091.889 JAILSON SANTOS ALVES
CNPJ 35.091.889/0001-44
ROD TRANSCOQUEIRO N 101, MANGUEIRAO, BELEM-PA
FONE (91) 98300-6759
Jailsonsantos934@gmail.com

9	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU	UND	2	R\$ 1.700,00	R\$ 3.400,00
10	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	2	R\$ 2.600,00	R\$ 5.200,00
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU	UND	4	R\$ 1.800,00	R\$ 7.200,00
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE SENDOR DE DEGELO DE 5 A 15K EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	4	R\$ 220,00	R\$ 880,00
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE SENDOR DE TEMPERATURA AMBIENTE DE 5 A 15K EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00
14	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE UNIDADES FRONTAIS DE CONTROLE - DISPLAY EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 380,00	R\$ 1.900,00
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 1/2	UND	5	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00
16	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 1/4	UND	5	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00
17	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 3/8	UND	5	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 5/8	UND	5	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA CONTROLADORA UNIVERSAL EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 460,00	R\$ 2.300,00
20	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA DE FILTRO, VERIFICAÇÃO DE PRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, AMPERAGEM, APERTO DE PORCAS E PARAFUSOS	UND	10	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00
21	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	10	R\$ 370,00	R\$ 3.700,00

35.091.889 JAILSON SANTOS ALVES
CNPJ 35.091.889/0001-44
ROD TRANSCOQUEIRO N 101, MANGUEIRAO, BELEM-PA
FONE (91) 98300-6759
Jailsonsantos934@gmail.com

22	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 18.000 BTU	UND	10	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00
23	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	10	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00
24	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 18.000 BTU	UND	10	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE RELÊ	UND	7	R\$ 220,00	R\$ 1.540,00
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA - PROTETORES TÉRMICOS DE 1/4 A 1/10	UND	10	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00

TOTAL

R\$ 62.540,00

- Declaramos estar em dia com todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias, conforme legislação vigente.
- O prazo de eficácia desta proposta é de 10 dias, a partir da entrega da respectiva proposta, conforme art. 64, §3º da Lei 8.666/93

Belém, 27 de março de 2025

JAILSON SANTOS ALVES

35.091.889 JAILSON SANTOS ALVES
CNPJ 35.091.889/0001-44

35.091.889 JAILSON SANTOS ALVES
CNPJ 35.091.889/0001-44
ROD TRANSCOQUEIRO N 101, MANGUEIRAO, BELEM-PA
FONE (91) 98300-6759
Jailsonsantos934@gmail.com

COTAÇÃO DE PREÇO

A Câmara Municipal de Curuçá

A A3J SOLUCÕES agradece a oportunidade de poder apresentar esta cotação. Conforme solicitado pela Câmara Municipal de Curuçá, o documento a seguir apresenta a nossa cotação para contratação de **manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado split de 7.500 a 24.000 BTUs**, conforme parâmetros técnicos estabelecidos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUAT.	VALOR UN	VALOR TOTAL
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU Especificação : Deverão estar inclusos no serviço de instalação das centrais de ar os acessórios e materiais necessários para a devida execução dos serviços, tais como: suportes, linha frigorígena de cobre de até 5 metros de comprimento (tubo de cobre flexível) com flange e porcas, isolante térmico, cabo PP, acabamento de parede e fita de acabamento. Caso seja necessária linha frigorígena de cobre superior ao tamanho estipulado nesta descrição, a CONTRATANTE arcará apenas com a metragem excedente. Os resíduos retirados deverão ser descartados em local próprio, licenciado pelos órgãos ambientais do município.	UND	2	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 22.000BTU Especificação : Deverão estar inclusos no serviço de instalação das centrais de ar os acessórios e materiais necessários para a devida execução dos serviços, tais como: suportes, linha frigorígena de cobre de até 5 metros de comprimento (tubo de cobre flexível) com flange e porcas, isolante térmico, cabo PP, acabamento de parede e fita de acabamento. Caso seja necessária linha frigorígena de cobre superior ao tamanho estipulado nesta descrição, a CONTRATANTE arcará apenas com a metragem excedente. Os resíduos retirados deverão ser descartados em local próprio, licenciado pelos órgãos ambientais do município	UND	2	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU Especificação: A	UND	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00

A3J SOLUCOES E PRODUÇÕES

CNPJ: 33.969.801/0001-19

RUA DO BARRO ALTO, 65

BARRO ALTO – CURUÇÁ – PA

FONE: + 55 91 981771393

	manutenção preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza e evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperatura de retorno, insuflamento, medição de corrente e tensão, medição de pressão de trabalho e de baixa, medição de temperatura de evaporação, medição de pressão de alta e de pressão descida, limpeza da casa de maquina e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre c/ garantia minima de 90 (noventa) dias. A Contratada deverá prover todos os materiais (tais como estopas, querosene, materiais de limpeza, fusíveis, graxa, gás, entre outros necessários) e equipamentos (tais como medidores de corrente elétrica, medidores de temperatura, medidores de carga do gás, entre outros) para realizar os serviços de manutenção preventiva				
4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU Especificação: A manutenção preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza e evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperatura de retorno, insuflamento, medição de corrente e tensão, medição de pressão de trabalho e de baixa, medição de temperatura de evaporação, medição de pressão de alta e de pressão descida, limpeza da casa de maquina e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre c/ garantia minima de 90 (noventa) dias. A Contratada deverá prover todos os materiais (tais como estopas, querosene, materiais de limpeza, fusíveis, graxa, gás, entre outros necessários) e equipamentos (tais como medidores de corrente elétrica, medidores de temperatura, medidores de carga do gás, entre outros) para realizar os serviços de manutenção preventiva	UND	5	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00
5	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR DE 1.0 A 5.0 UF	UND	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
6	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR DE 15 A 70 UF	UND	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00

7	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CONTROLE REMOTO	UND	5	R\$ 150,00	R\$ 750,00
8	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	2	R\$ 2.450,00	R\$ 4.900,00
9	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU	UND	2	R\$ 1.650,00	R\$ 3.300,00
10	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	2	R\$ 2.550,00	R\$ 5.100,00
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU	UND	4	R\$ 1.750,00	R\$ 7.000,00
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE SENSOR DE DEGELO DE 5 A 15K EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	4	R\$ 200,00	R\$ 800,00
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE DE 5 A 15K EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
14	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE UNIDADES FRONTAIS DE CONTROLE - DISPLAY EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 1/2	UND	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
16	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 1/4	UND	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
17	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 3/8	UND	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 5/8	UND	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA CONTROLADORA UNIVERSAL EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00

A3J SOLUCOES E PRODUÇÕES

CNPJ: 33.969.801/0001-19

RUA DO BARRO ALTO, 65

BARRO ALTO – CURUÇÁ – PA

FONE: + 55 91 981771393

20	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA DE FILTRO, VERIFICAÇÃO DE PRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, AMPERAGEM, APERTO DE PORCAS E PARAFUSOS	UND	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
21	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	10	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00
22	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 18.000 BTU	UND	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
23	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	10	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00
24	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 18.000 BTU	UND	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE RELÊ	UND	7	R\$ 200,00	R\$ 1.400,00
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA - PROTETORES TÉRMICOS DE 1/4 A 1/10	UND	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00

TOTAL

R\$ 58.900,00

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Pela presente cotação de preços, ALONSO JORGE CARDOSO RABELO (A3J SOLUCOES) inscrita no CNPJ sob o n.º 33.969.801/0001-19, estabelecida na Rua. Primeira Rua do Barro Alto, 65 – Barro Alto – Curuçá/PA vem, por intermédio do seu representante legal, propor os seguintes preços para os serviços acima descritos: Como parte deste compromisso, o cliente concorda com o regime definido para a vigência e validade desta proposta.

- Validade desta proposta: 30 dias

A3J SOLUCOES E PRODUÇÕES

CNPJ: 33.969.801/0001-19

RUA DO BARRO ALTO, 65

BARRO ALTO – CURUÇÁ – PA

FONE: + 55 91 981771393



33 969 801 ALONSO Assinado de forma digital
JORGE CARDOSO por 33 969 801 ALONSO
RABELO:339698010 JORGE CARDOSO
00119 RABELO:3396980100011
9

Alonso Jorge Cardoso Rabelo
A3J SOLUCOES E PRODUÇÕES
CNPJ: 33.969.801/0001-19

Curuçá, 26 de março de 2025

A3J SOLUCOES E PRODUÇÕES
CNPJ: 33.969.801/0001-19
RUA DO BARRO ALTO, 65
BARRO ALTO – CURUÇÁ – PA
FONE: + 55 91 981771393



XJUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES PARA OBTER ORÇAMENTOS

Por meio deste documento, apresentamos a justificativa para a seleção dos fornecedores para a solicitação de orçamentos de licitações. Foram realizadas pesquisas de preços com as seguintes empresas:

- ARTCORTS, CNPJ: 54.152.181/0001-09
- 35.091.889 JAILSON SANTOS ALVES CNPJ 35.091.889/0001;
- A3J SOLUCOES E PRODUÇÕES CNPJ: 33.969.801/000,

Levando em consideração os critérios a seguir:

1. Experiência e reputação no mercado: Os fornecedores selecionados possuem uma sólida experiência no setor e uma reputação estabelecida de fornecer serviços de qualidade. Pesquisamos e levamos em consideração o histórico de cada fornecedor.
2. Capacidade de atendimento: Verificamos se os fornecedores têm capacidade de atender às nossas demandas, considerando a quantidade e a qualidade dos serviços necessários para o projeto em questão. Avaliamos a disponibilidade de recursos, equipe técnica qualificada, instalações adequadas e capacidade de produção.
3. Preço competitivo: Buscamos oferecer as melhores condições de custo-benefício para a organização. Os fornecedores foram selecionados com base em sua capacidade de fornecer preços competitivos em relação à qualidade do produto oferecido. Comparativos de preços foram realizados para garantir que estamos recebendo propostas justas e alinhadas ao mercado.
4. Cumprimento de requisitos técnicos: Verificamos se os fornecedores atendem aos requisitos técnicos exigidos para o projeto em questão, como certificações, normas de qualidade, adequação às especificações técnicas, entre outros.
5. Prazos de entrega: Consideramos a capacidade dos fornecedores de cumprir os prazos estabelecidos para a entrega dos produtos requeridos. Avaliamos a pontualidade e a eficiência dos fornecedores em relação aos prazos de entrega, levando em consideração a importância de termos os produtos no prazo necessário.
6. Localização: Consideramos a proximidade dos fornecedores em relação à administração como um fator primordial para garantir um atendimento eficiente e evitar possíveis atrasos e aumento de custos decorrentes de deslocamentos maiores. Essa escolha baseia-se na necessidade de otimizar a logística e assegurar uma comunicação ágil e eficaz entre as partes envolvidas.

Ressaltando, foi consultado sites como **TCM -TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICIPIO** pra se certificar dos preços ofertados conforme contas como anexo

Com base nestes critérios, selecionamos os fornecedores mais adequados para solicitar orçamentos de licitações. Acreditamos que essa seleção garantirá a melhor relação custo-benefício e atenderá às necessidades da organização de maneira eficiente e eficaz.



Curuçá/PA, 27 de Março de 2025.

Larissa Raiane Cordovil Chagas
Secretária Geral. Portaria nº:03/2025

MAPA DE PREÇO

				A3J SOLUCÕES		ARTS CORTS	35.091.889 JAILSON SANTOS ALVES			
item	descrição	Unid .	Quat.	valor unit.	valor total	valor unit.	valor total	valor unit.	valor total	valor da media
1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR-CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU Especificação: Deverão estar inclusos no serviço de instalação das centrais de ar os acessórios e materiais necessários para a devida execução dos serviços, tais como: suportes, linha frigorífera de cobre de até 5 metros de comprimento (tubo de cobre flexível) com flange e porcas, isolante térmico, cabo PP, acabamento de parede e fita de acabamento. Caso seja necessária linha frigorífera de cobre superior ao tamanho estipulado nesta descrição, a CONTRATANTE arcará apenas com a metragem excedente. Os resíduos retirados deverão ser descartados em local próprio, licenciado pelos órgãos ambientais do município.	UND	2	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00	R\$ 570,00	R\$ 1.140,00	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00	R\$ 560,00
2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 22.000BTU Especificação : Deverão estar inclusos no serviço de instalação das centrais de ar os acessórios e materiais necessários para a devida execução dos serviços, tais como: suportes, linha frigorígena de cobre de até 5 metros de comprimento (tubo de cobre flexível) com flange e porcas, isolante térmico, cabo PP, acabamento de parede e fita de acabamento. Caso seja necessária linha frigorígena de cobre superior ao tamanho estipulado nesta descrição, a CONTRATANTE arcará apenas com a metragem excedente. Os resíduos retirados deverão ser descartados em local próprio, licenciado pelos órgãos ambientais do município	UND	2	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	R\$ 680,00	R\$ 1.360,00	R\$ 670,00	R\$ 1.340,00	R\$ 666,67
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU Especificação: A manutenção preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza e evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperatura de retorno, insuflamento, medição de corrente e tensão, medição de pressão de trabalho e de baixa, medição de temperatura de evaporação, medição de pressão de alta e de pressão descida, limpeza da casa de maquina e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre c/ garantia minima de 90 (noventa) dias. A Contratada deverá prover todos os materiais (tais como estopas, querosene, materiais de limpeza, fusíveis, graxa, gás, entre outros necessários) e equipamentos (tais como medidores de corrente	UND	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	R\$ 345,00	R\$ 1.725,00	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	R\$ 348,33

ESTADO DO PARÁ
Câmara municipal de curuça



	elétrica, medidores de temperatura, medidores de carga do gás, entre outros) para realizar os serviços de manutenção preventiva									
4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA COMPLETA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU Especificação: A manutenção preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza e evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperatura de retorno, insuflamento, medição de corrente e tensão, medição de pressão de trabalho e de baixa, medição de temperatura de evaporação, medição de pressão de alta e de pressão descida, limpeza da casa de maquina e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre c/ garantia minima de 90 (noventa) dias. A Contratada deverá prover todos os materiais (tais como estopas, querosene, materiais de limpeza, fusíveis, graxa, gás, entre outros necessários) e equipamentos (tais como medidores de corrente elétrica, medidores de temperatura, medidores de carga do gás, entre outros) para realizar os serviços de manutenção preventiva	UND	5	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00	R\$ 310,00	R\$ 1.550,00	R\$ 320,00	R\$ 1.600,00	R\$ 310,00
5	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR DE 1.0 A 5.0 UF	UND	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 226,67
6	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR DE 15 A 70 UF	UND	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00	R\$ 216,67
7	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE CONTROLE REMOTO	UND	5	R\$ 150,00	R\$ 750,00	R\$ 170,00	R\$ 850,00	R\$ 160,00	R\$ 800,00	R\$ 160,00
8	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	2	R\$ 2.450,00	R\$ 4.900,00	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 2.480,00	R\$ 4.960,00	R\$ 2.476,67
9	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU	UND	2	R\$ 1.650,00	R\$ 3.300,00	R\$ 1.655,00	R\$ 3.310,00	R\$ 1.700,00	R\$ 3.400,00	R\$ 1.668,33
10	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	2	R\$ 2.550,00	R\$ 5.100,00	R\$ 2.555,00	R\$ 5.110,00	R\$ 2.600,00	R\$ 5.200,00	R\$ 2.568,33
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR COMPRESSOR COM CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 12.000 BTU	UND	4	R\$ 1.750,00	R\$ 7.000,00	R\$ 1.765,00	R\$ 7.060,00	R\$ 1.800,00	R\$ 7.200,00	R\$ 1.771,67
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE SENSOR DE DEGELO DE 5 A 15K EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	4	R\$ 200,00	R\$ 800,00	R\$ 230,00	R\$ 920,00	R\$ 220,00	R\$ 880,00	R\$ 216,67
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE DE 5 A 15K EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00	R\$ 216,67
14	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE UNIDADES FRONTAIS DE CONTROLE - DISPLAY EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	R\$ 345,00	R\$ 1.725,00	R\$ 380,00	R\$ 1.900,00	R\$ 358,33
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 1/2	UND	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 270,00	R\$ 1.350,00	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00	R\$ 266,67
16	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 1/4	UND	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 270,00	R\$ 1.350,00	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00	R\$ 266,67
17	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 3/8	UND	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 270,00	R\$ 1.350,00	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00	R\$ 266,67

ESTADO DO PARÁ
Câmara municipal de curuçá



18	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO 5/8	UND	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 270,00	R\$ 1.350,00	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00	R\$ 266,67
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA CONTROLADORA UNIVERSAL EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 24.000 BTU	UND	5	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00	R\$ 470,00	R\$ 2.350,00	R\$ 460,00	R\$ 2.300,00	R\$ 460,00
20	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LIMPEZA DE FILTRO, VERIFICAÇÃO DE PRESSÃO DO GÁS REFRIGERANTE, AMPERAGEM, APERTO DE PORCAS E PARAFUSOS	UND	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 265,00	R\$ 2.650,00	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00	R\$ 265,00
21	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	10	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00	R\$ 345,00	R\$ 3.450,00	R\$ 370,00	R\$ 3.700,00	R\$ 355,00
22	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 18.000 BTU	UND	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00	R\$ 330,00	R\$ 3.300,00	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00	R\$ 316,67
23	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE DE AR CONDICIONADO DE 18.000 A 24.000 BTU	UND	10	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00	R\$ 365,00	R\$ 3.650,00	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00	R\$ 365,00
24	RETIFICAÇÃO DE VAZAMENTO COM RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM CENTRAL DE DE AR CONDICIONADO DE 7.500 A 18.000 BTU	UND	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00	R\$ 330,00	R\$ 3.300,00	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00	R\$ 316,67
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA - SUBSTITUIÇÃO DE RELÊ	UND	7	R\$ 200,00	R\$ 1.400,00	R\$ 230,00	R\$ 1.610,00	R\$ 220,00	R\$ 1.540,00	R\$ 216,67
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA - PROTETORES TÉRMICOS DE 1/4 A 1/10	UND	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 275,00	R\$ 2.750,00	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00	R\$ 268,33
					R\$ 58.900,00		R\$ 61.660,00		R\$ 62.540,00	R\$ 61.033,50