


**COTAÇÃO**

1 mensagem

Joao Borges <jrborgescapim@gmail.com>  
Para: LICITAÇÃO MDR <licitacaomdr@gmail.com>

13 de março de 2023 às 13:24

 J\_J\_BORGES\_DE\_OLIVEIRA\_EIRELI - ar mae do rio.pdf  
133K

**Raphael Klain Salles**  
Diretor de Setor de Compras e Suprimentos  
Licitação Nº 029/2022



PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços  
Cotação de preços No: 20230308001

Prefeitura Municipal de Mãe do Rio

RESPONSÁVEL :

NOME: RAPHAEL KLAIM SALLES

PROPONENTE :

NOME: J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI  
ENDEREÇO : AV BERNARDO SAYAO 371  
BAIRRO : SILAS FREITAS CIDADE : Mãe do Rio - PA  
CNPJ : 20.129.307/0001-02

O município de Mãe do Rio, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Mãe do Rio.

Mãe do Rio, 08 de Março de 2023

RAPHAEL KLAIM SALLES  
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
36394	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC - 6000 A 12000		1147,000	SERVIÇO	170,000	194990,00
<p><i>Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 6000 a 12000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo , ainda a Portaria n°3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso , garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com a especificação do aparelho ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses</i></p>						
36397	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 12000 A 18000		967,000	SERVIÇO	220,000	212740,00
<p><i>Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 12000 a 18000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo , ainda a Portaria n°3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso , garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com as especificações do aparelho, ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusas no contrato: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses</i></p>						
36395	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC -18000 A 30000		1005,000	SERVIÇO	380,000	381900,00
<p><i>Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 18000 a 30000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo , ainda a Portaria n°3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso , garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em : substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com as especificações do aparelho, ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusas no contrato: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.</i></p>						
1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 6000 A 12000		571,000	UNIDADE	170,000	97070,00
<p><i>Especificação : Especificação : Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 6 000 a 12 000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.</i></p>						
1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 12.000 A 18.000		931,000	UNIDADE	190,000	176890,00

*Especificação : Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 12.000 a 18.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.*

1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 18.000 A 30.000	493,000	UNIDADE	250,000	123250,00
-------	--	---------	---------	---------	-----------

*Especificação : Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 18.000 a 30.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.*

36409	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 6000 A 12000	537,000	SERVIÇO	350,000	187950,00
-------	---	---------	---------	---------	-----------

*Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiaisnecessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás*

36412	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 A 18000	565,000	SERVIÇO	420,000	237300,00
-------	--	---------	---------	---------	-----------

*Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiaisnecessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás*

36410	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 18000 A 30000	552,000	SERVIÇO	650,000	358800,00
-------	--	---------	---------	---------	-----------

*Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiaisnecessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás.*

1E+05	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS EM APARELHO DE AR CONDICIONADO	973,000	SERVIÇO	290,000	282170,00
-------	--	---------	---------	---------	-----------

*Especificação : Reposição do gás em aparelhos de todos os tamanhos.*

1E+05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL	95,000	UNIDADE	420,000	39900,00
-------	---	--------	---------	---------	----------

*Especificação : serviço de instalação de bebedouro industrial com fornecimento de materiais necessários de todos matérias necessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás*

78298	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	142,000	UNIDADE	480,000	68160,00
-------	---	---------	---------	---------	----------

*Especificação : A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes (trocas de torneiras, reposição de gás), ajustes e reparos (desentupimentos, reparo de vazamentos) necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses*

78296	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FREEZER	192,000	UNIDADE	1200,000	230400,00
-------	--	---------	---------	----------	-----------

*Especificação : A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES, TERMOSTATOS. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.*

78297	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS	177,000	UNIDADE	1100,000	194700,00
-------	---	---------	---------	----------	-----------

*Especificação : A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses*

78299	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER	127,000	UNIDADE	330,000	41910,00
-------	---	---------	---------	---------	----------

1E+05	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO RREVENTIVA DE BEBEDOUROS	127,000	UNIDADE	250,000	31750,00
-------	--	---------	---------	---------	----------

78300	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GELADEIRAS	127,000	UNIDADE	300,000	38100,00
-------	--	---------	---------	---------	----------

1E+05	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 6.000 A 12.000	113,000	UNIDADE	190,000	21470,00
-------	--	---------	---------	---------	----------

*Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO.*

1E+05	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 12.000 A 18.000	142,000	UNIDADE	230,000	32660,00
-------	---	---------	---------	---------	----------

*Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO*

1E+05	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 A 30.000	93,000	UNIDADE	250,000	23250,00
-------	---	--------	---------	---------	----------

*Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO*

1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO COMPRESSOR EM APARELHO DE AR CONDICIONADO 220V	116,000	UNIDADE	1150,000	133400,00
-------	---	---------	---------	----------	-----------

1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR EM BEBEDOURO	75,000	UNIDADE	1450,000	108750,00
-------	---	--------	---------	----------	-----------

1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR DE FREEZER	56,000	UNIDADE	1380,000	77280,00
-------	---	--------	---------	----------	----------

1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR DE GELADEIRA	66,000	UNIDADE	1350,000	89100,00
-------	---	--------	---------	----------	----------

1E+05	SERVIÇO DE TUBULAÇÃO DE FREEZER	75,000	UNIDADE	1290,000	96750,00
-------	---------------------------------	--------	---------	----------	----------

*Especificação : COM FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA SERVIÇO*

1E+05	SERVIÇO DE TROCA DE REPOSIÇÃO DE HÉLICE DE CONDESADORA SPLIT 7000 A 12000	47,000	SERVIÇO	620,000	29140,00
-------	---	--------	---------	---------	----------

1E+05	SERVIÇO DE TROCA DE REPOSIÇÃO DE HELICE DO CONDENSADORA SPLIT 18000 A 30000	52,000	SERVIÇO	750,000	39000,00
-------	---	--------	---------	---------	----------

1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE MOTOR DO VENTILADOR DA CONDES SPLIT 6000A12000	32,000	SERVIÇO	620,000	19840,00
-------	--	--------	---------	---------	----------

1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE MOTOR DO VENTILADOR DA CONDESNSAD 12000 A 18000	40,000	SERVIÇO	880,000	35200,00
-------	---	--------	---------	---------	----------

1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO D MOTOR DO VENTILADO DA CONDESNS SPLIT 18000A30000	46,000	SERVIÇO	970,000	44620,00
-------	---	--------	---------	---------	----------

1E+05	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO D'VENTILAD D'EVAPORAD E CONDENSAD/APARELHO 6000A12000	42,000	SERVIÇO	620,000	21840,00
-------	---	--------	---------	---------	----------

Especificação : SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 6000 A 12.000

1E+05	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO D'VENTILAD D'EVAPORAD E CONDENSAD/APARELHO 12000A18000	43,000	SERVIÇO	580,000	24940,00
1E+05	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO D'VENTILAD D'EVAPORAD E CONDENSAD/APARELHO 18000A30000	42,000	SERVIÇO	630,000	26460,00
1E+05	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO UNIVERSAL PARA FREEZER	42,000	UNIDADE	210,000	8820,00

Especificação : Serviço com reposição com termostato com dupla ação, com regulagem para resfriado ou congelado, possuindo chave seletora que pode girar para escolher a temperatura. Compatível com os modelos de freezer: Metalfrio, Electrolux, Consul, Prosdócimo e outros.

36398	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 24000 A 60000	60,000	SERVIÇO	620,000	37200,00
-------	---	--------	---------	---------	----------

Especificação : Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 24000 a 60000 btus, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção Corretiva consiste em: substituições de componentes, ajustes e reparos necessários, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusas no contrato: COMPRESSORES E VENTILADORES. Os serviços serão

1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 30000 A 60000	15,000	SERVIÇO	350,000	5250,00
-------	--	--------	---------	---------	---------

Especificação : Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 30.000 a 60.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

36399	MANUTENÇÃO PREVENTIVA S/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 6000 A 12000	760,000	SERVIÇO	170,000	129200,00
-------	---	---------	---------	---------	-----------

Especificação : Especificação : Manutenção preventiva s/ remoção para aparelhos de 6 000 a 12 000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

36400	MANUTENÇÃO PREVENTIVA S/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 18000 A 30000	620,000	SERVIÇO	220,000	136400,00
-------	--	---------	---------	---------	-----------

Especificação : Especificação : Manutenção preventiva s/ remoção para aparelhos de 18 000 a 30 000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

1E+05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 30000 A 60000	6,000	SERVIÇO	960,000	5760,00
-------	--	-------	---------	---------	---------

Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de materiais

				Total :	4044310,00
Condições de pagamento :		a combinar			
Prazo de entrega :					
Validade da proposta :		60 dias.			
Valor por extenso :					

Data : 08/03/2023

J J BORGES Assinado de forma digital por J J DE OLIVEIRA BORGES DE EIRELI:2012930700  
307000100

carimbo e assinatura

Raphael Klain SOUZA  
Diretor do Setor de Compras e Suprimentos  
Decreto: Nº 029/2022



# CENTRO ELETRICO IPIXUNA

MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EM GERAL

Fones: 3811-2399 / 988298300

Prefeitura Municipal de Mãe do Rio

**RESPONSÁVEL :**

**NOME: HUGO BISPO DOURADO**

**PROPONENTE :**

**NOME: CENTRO ELETRICO IPIXUNA COMERCIAL EIRELI**

Cidade : Ipixuna do Pará

**ENDEREÇO : Rua luiz batista nonato nº 214**

**BAIRRO : Centro**

**CNPJ : 18.024.175/0001-02**

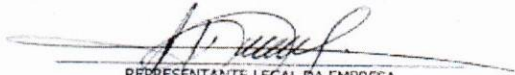
O município de Mãe do Rio, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Mãe do Rio.

Mãe do Rio, 08 de Março de 2023

-----  
RAPHAEL KLAIM SALLES  
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
36394	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC - 6000 A 12000	Própria	1147,000	SERVIÇO	1715,000	1967105,00

  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
(Hugo Bispo da Silva Dourado, PROPRIETÁRIO)

18.024.175/0001-02  
Centro Elétrico IPIXUNA Ltda.  
Rua Luiz Batista Nonato, nº 214  
Centro  
1517-0087 IPIXUNA DO PARÁ - PA

Raphael Klaim Salles  
Diretor do Setor de Compras e Suprimentos  
Licitação: Nº 029/2022  




# CENTRO ELETRICO IPIXUNA

MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EM GERAL

Fones: 3811-2399 / 988298300

*Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 6000 a 12000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo , ainda a Portaria nº3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso , garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos á saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com a especificação do aparelho ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses*

MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS

36397 DE AR CONDIC 12000 A 18000

Própria

967,000 SERVIÇO

1845,000

1784115,00

*Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 12000 a 18000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo , ainda a Portaria nº3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso , garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos á saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com as especificações do aparelho, ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses*

MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS

36395 DE AR CONDIC -18000 A 30000

Própria

1005,000 SERVIÇO

2850,000

2864250,00

*Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 18000 a 30000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo , ainda a Portaria nº3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso , garantindo a*

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
(Hugo Bispo da Silva Dourado, PROPRIETÁRIO)

18.024.175/0001-02

Centro Elétrico IPIXUNA Ltda

Rua Luis Batista Nassif, nº 100

Centro

1217-00874-00 - IPIXUNA DO PARÁ - PA

Raphael Klein Salles  
#10 - Setor de Compras e Suprimentos  
recibo Nº 029/2022

RS



# CENTRO ELETRICO IPIXUNA

MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EM GERAL

Fones: 3811-2399 / 988298300

adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em : substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com as especificações do aparelho, ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusas no contrato: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

10302 MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS  
8 DE AR CONDIC 6000 A 12000

Própria 571,000 UNIDADE 280,000 159880,00

Especificação : Especificação : Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 6 000 a 12 000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

10302 MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS  
9 DE AR CONDIC 12.000 A 18.000

Própria 931,000 UNIDADE 280,000 260680,00

Especificação : Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 12.000 a 18.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
(Hugo Bispo da Silva Dourado, PROPRIETÁRIO)

18.024.175/0001-02

Centro Elétrico IPIXUNA Ltda  
Rua Luis Pereira Nogueira, 100  
Centro  
1517-0007 - IPIXUNA - Paraíba

Raphael Klain Salles  
Sete do Setor de Compras e Suprimentos  
Recibo: Nº 029/2022

RS




# CENTRO ELETRICO IPIXUNA

MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EM GERAL

Fones: 3811-2399 / 988298300

*Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.*

10303	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS 0 DE AR CONDIC 18.000 A 30.000	Própria	493,000 UNIDADE	356,000	175508,00
	<i>Especificação : Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 18.000 a 30.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.</i>				
36409	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 6000 A 12000	Própria	537,000 SERVIÇO	450,000	241650,00
	<i>Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiaisnecessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás</i>				
36412	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 A 18000	Própria	565,000 SERVIÇO	456,000	257640,00

  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
(Hugo Bispo da Silva Dourado, PROPRIETÁRIO)

18.024.175/0001-02  
Centro Elétrico IPIXUNA Ltda.  
R. Lúcio de Almeida Nogueira, 100  
- Centro -  
13.177-000 IPIXUNA do PARÁ - PA

Raphael Klain Salles  
dir. G. Setor de Compras e Suprimentos  
RECIBO Nº 029/2022  






# CENTRO ELETRICO IPIXUNA

MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EM GERAL

Fones: 3811-2399 / 988298300

Item	Descrição	Própria	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36410	ESPECIFICAÇÃO : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiais necessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 18000 A 30000	Própria	552,000 SERVIÇO	756,000	417312,00
12430	ESPECIFICAÇÃO : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiais necessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás. SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS EM APARELHO DE AR CONDICIONADO	Própria	973,000 SERVIÇO	656,000	638288,00
10303	ESPECIFICAÇÃO : Reposição do gás em aparelhos de todos os tamanhos. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL	Própria	95,000 UNIDADE	415,000	39425,00
78298	ESPECIFICAÇÃO : serviço de instalação de bebedouro industrial com fornecimento de materiais necessários de todos matérias necessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS	Própria	142,000 UNIDADE	1150,000	163300,00
78296	ESPECIFICAÇÃO : A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes (trocas de torneiras, reposição de gás), ajustes e reparos (desentupimentos, reparo de vazamentos) necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FREEZER	Própria	192,000 UNIDADE	1150,000	220800,00
78297	ESPECIFICAÇÃO : A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS	Própria	177,000 UNIDADE	1150,000	203550,00
78299	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER	Própria	127,000 UNIDADE	356,000	45212,00

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
(Hugo Bispo da Silva Dourado, PROPRIETÁRIO)

18.024.175/0001-02

Centro Elétrico IPIXUNA Ltda  
Rua Luis Mattos N.º 100  
Centro  
12.240-000 - IPIXUNA - SP

Raphael Klain Salles  
Chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
Inscricao Nº 02927222



# CENTRO ELETRICO IPIXUNA

MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EM GERAL

Fones: 3811-2399 / 988298300

10302	7 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO RREVENTIVA DE BEBEDOUROS	Própria	127,000 UNIDADE	356,000	45212,00
78300	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GELADEIRAS	Própria	127,000 UNIDADE	356,000	45212,00
10303	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR				
	2 CONDICIONADO 6.000 A 12.000	Própria	113,000 UNIDADE	250,000	28250,00
	<i>Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO.</i>				
10303	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR				
	3 CONDICIONADO 12.000 A 18.000	Própria	142,000 UNIDADE	250,000	35500,00
	<i>Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO</i>				
10303	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR				
	4 CONDICIONADO 18.000 A 30.000	Própria	93,000 UNIDADE	300,000	27900,00
	<i>Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO</i>				
10303	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO COMPRESSOR EM				
	5 APARELHO DE AR CONDICIONADO 220V	Própria	116,000 UNIDADE	1150,000	133400,00
10303	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR EM				
	6 BEBEDOURO	Própria	75,000 UNIDADE	1150,000	86250,00
10303	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR DE				
	7 FREEZER	Própria	56,000 UNIDADE	1150,000	64400,00
10303	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR DE				
	8 GELADEIRA	Própria	66,000 UNIDADE	1150,000	75900,00
10303	9 SERVIÇO DE TUBULAÇÃO DE FREEZER	Própria	75,000 UNIDADE	856,000	64200,00
	<i>Especificação : COM FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA SERVIÇO</i>				
10305	SERVIÇO DE TROCA DE REPOSIÇÃO DE HÉLICE DE				
	7 CONDÉSADORA SPLIT 7000 A 12000	Própria	47,000 SERVIÇO	356,000	16732,00
12431	SERVIÇO DE TROCA DE REPOSIÇÃO DE HÉLICE DO				
	2 CONDENSADORA SPLIT 18000 A 30000	Própria	52,000 SERVIÇO	356,000	18512,00
12431	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE MOTOR DO				
	3 VENTILADOR DA CONDES SPLIT 6000A12000	Própria	32,000 SERVIÇO	356,000	11392,00
12431	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE MOTOR DO				
	4 VENTILADOR DA CONDESNSAD 12000 A 18000	Própria	40,000 SERVIÇO	415,000	16600,00
12431	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO D MOTOR DO				
	5 VENTILADO DA CONDESNS SPLIT 18000A30000	Própria	46,000 SERVIÇO	415,000	19090,00
12431	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO D/VENTILAD D EVAPORAD E				
	6 CONDENSAD/APARELHO 6000A12000	Própria	42,000 SERVIÇO	456,000	19152,00
	<i>Especificação : SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 6000 A 12.000</i>				
12431	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO D/VENTILAD D EVAPORAD E				
	7 CONDENSAD/APARELHO 12000A18000	Própria	43,000 SERVIÇO	456,000	19608,00
12431	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO D/VENTILAD D EVAPORAD E				
	8 CONDENSAD/APARELHO 18000A30000	Própria	42,000 SERVIÇO	615,000	25830,00

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
(Hugo Bispo da Silva Dourado, PROPRIETÁRIO)

18.024.175/0001-02

Centro Elétrico IPIXUNA Ltda.  
Rua dos Artistas, 100 - Centro -  
IPIXUNA - RJ

18.024.175/0001-02

Raphael Klain Salles  
Diretor de Setor de Compras e Substâncias  
Inscrito Nº 029/2022



# CENTRO ELETRICO IPIXUNA

MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EM GERAL

Fones: 3811-2399 / 988298300

10305	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO UNIVERSAL 3 PARA FREEZER	Própria	42,000 UNIDADE	256,000	10752,00
	<i>Especificação : Serviço com reposição com termostato com dupla ação, com regulagem para resfriado ou congelado, possuindo chave seletora que pode girar para escolher a temperatura. Compatível com os modelos de freezer: Metalfrio, Electrolux, Consul, Prosdócimo e outros.</i>				
36398	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 24000 A 60000	Própria	60,000 SERVIÇO	2156,000	129360,00
	<i>Especificação : Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 24000 a 60000 btus, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção Corretiva consiste em: substituições de componentes, ajustes e reparos necessários, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusas no contrato: COMPRESSORES E VENTILADORES. Os serviços serão</i>				
10306	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 30000 A 60000	Própria	15,000 SERVIÇO	655,000	9825,00
	<i>Especificação : Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 30.000 a 60.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos; testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de</i>				

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
(Hugo Bispo da Silva Dourado, PROPRIETÁRIO)

18.024.175/0001-02  
Centro Elétrico IPIXUNA Ltda  
Rua Luiz Mattar, N.º 100  
Centro  
12708-007 - IPIXUNA - SP

Raphael Klain Salles  
Vale do Sabor de Compras e Suprimentos  
Inscrito: Nº 02972022



# CENTRO ELETRICO IPIXUNA

MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EM GERAL

Fones: 3811-2399 / 988298300

descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

36399 MANUTENÇÃO PREVENTIVA S/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 6000 A 12000 Própria 760,000 SERVIÇO 175,000 133000,00

*Especificação : Especificação : Manutenção preventiva s/ remoção para aparelhos de 6 000 a 12 000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.*

36400 MANUTENÇÃO PREVENTIVA S/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 18000 A 30000 Própria 620,000 SERVIÇO 250,000 155000,00

*Especificação : Especificação : Manutenção preventiva s/ remoção para aparelhos de 18 000 a 30 000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de*

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
(Hugo Bispo da Silva Dourado, PROPRIETÁRIO)

18.024.175/0001-02  
Centro Elétrico IPIXUNA Ltda  
Rua Luis Mattos N.º 100  
Centro  
11.710.007-400 - IPIXUNA DO PARÁ

Raphael Klum Salles  
ele - Setor de Compras e Suprimentos  
Decreto: Nº 029/2022



# CENTRO ELETRICO IPIXUNA

MATERIAIS ELÉTRICOS E SERVIÇOS EM GERAL

Fones: 3811-2399 / 988298300

*bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.*

10306	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR				
3	CONDICIONADO 30000 A 60000	Própria	6,000 SERVIÇO	1750,000	10500,00
	<i>Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de materiais</i>				

Total : R\$ 10.640.292,00

Condições de pagamento : Conforme o edital


Prazo de entrega : Conforme o edital

Validade da proposta : 60 dias.

Dez Milhões Seiscentos e Quarenta Mil Duzentos e Noventa e Dois

Valor por extenso : Reais

Data : 08/03/23

  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
(Hugo Bispo da Silva Dourado, PROPRIETÁRIO)

18.024.175/0001-02  
Centro Elétrico IPIXUNA Ltda  
Rua Luis Mattar N.º 100  
Centro  
11.171-807-400 - IPIXUNA do Nordeste

  
Raphael Klain Salles  
Setor de Compras e Suprimentos  
Decreto Nº 029/2022



PREFEITURA MÃE DO RIO &lt;comprasmaedorio@gmail.com&gt;

**COTAÇÃO DE PREÇOS 2023030801**

1 mensagem

**CLEBER ROCHA** <clprcontador@hotmail.com>

15 de março de 2023 às 14:50

Para: "comprasmaedorio@gmail.com" &lt;comprasmaedorio@gmail.com&gt;

CONFORME SOLICITAÇÃO SEGUE EM ANEXO COTAÇÃO DE PREÇOS 2023030801 DE NOSSA EMPRESA.  
DESDE JÁ AGRADECEMOS O REFERIDO CONTATO.  
EM ANEXOS: COTAÇÃO E PLANILHA

ATT

CLEBER ROCHA

Gestor Adm -Contador

1. Contatos: (98802-4417/98565-4015)

**2 anexos** **J BRASIL COTAÇÃO DE PRECOS 2023030801.pdf**  
647K **ORCAMENTO J BRASIL.xls**  
46K

**Raphael Klain Salles**  
Diretor do Setor de Compras e Suprimentos  
Jecreio: Nº 029/2022



**J BRASIL CONSTRUTORA EIRELI**  
**Av. Alcindo Cacela nº 1519-FUNDOS**  
**CEP 66040-020 – Nazaré – Belém – Pará**  
**CNPJ N.º 28.487.556/0001-73**  
**NIRE N.º 15600196278**  
**CONTATOS: (91)98802-4417**

e-mail: [clprcontador@hotmail.com](mailto:clprcontador@hotmail.com)

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA COTAÇÃO DE PREÇOS

Belém (PA), 14 de Março de 2023

À

### PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO/PA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Assunto: **COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 2023030801**

Prezados senhores:

1. Após examinar e estudar cuidadosamente os documentos da Cotação de Preços para o Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva, Instalação, Desinstalação, troca de Peças e outros de Ar Condicionados, Bebedouros, Freezer, Geladeiras pertencentes a Prefeitura Municipal de Mãe do Rio, acima referenciado, com os quais concordamos e através deste tomamos pleno conhecimento do escopo, da natureza e das condições dos locais onde os serviços serão executados, apresentamos nossa **Proposta** para execução dos mesmos.
2. O valor total global para todos os itens dos serviços propostos é de **R\$ 2.005.305,00 (DOIS MILHÕES, CINCO MIL, TREZENTOS E CINCO REAIS)**, conforme Planilha em Anexo:
3. Esta Proposta é válida por um período de 60 (sessenta) dias contados a partir de 14/03/2023.
4. Compõem nossa Cotação de Preços os seguintes anexos:
  - ♦ Planilha Orçamentária,

5. Indicamos abaixo os contatos do responsável pela proposta junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO/PA

1) Sr. Moacir Lobato D' Almeida Junior

Profissão: Arquiteto e Urbanista

Função: Diretor Técnico

Telefone/whatsapp: (91) **98111-4671**

*Rapimel Katin Salles*  
Diretor  
Inscrição Nº 029/2022

**J BRASIL**  
**CONSTRUTORA**  
**EIRELI:28487556**  
**000173**

Assinado de forma digital por: J BRASIL  
CONSTRUTORA EIRELI:28487556000173  
DN: c=BR, st=PA, l=BELEM, o=ICP-Brasil,  
ou=presencial, ou=19860129000106,  
ou=Secretaria da Receita Federal do  
Brasil - RFB, ou=ARCERTFY, ou=RFB e-  
CNPJ A1, cn=J BRASIL CONSTRUTORA  
EIRELI:28487556000173  
Dados: 2023.03.14 14:36:37 -03'00'

2) Sr Cleber Luiz Pantoja da Rocha

Profissão: Gestor de Obras

Telefone/whatsapp: (91) 98802-4417/98565-4015

<b>PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA</b>	
<b>Solicitação de cotação de preços</b> Cotação de preços No: 20230308001	
Prefeitura Municipal de Mãe do Rio	
RESPONSÁVEL :	NOME: RAPHAEL KLAIM SALLES
PROPONENTE :	NOME: J BRASIL CONSTRUTORA EIRELI ENDEREÇO : AV ALCINDO CANCELA Nº 1519, FUNDOS. BAIRRO : NAZRE CIDADE : Belém – PA CNPJ : 28.487.556/0001-73

O município de Mãe do Rio, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Mãe do Rio.

Mãe do Rio, 08 de Março de 2023  
RAPHAEI KLAIM  
Responsável

Raphael Klaim Salles  
Diretor de Compras e Suprimentos  
Inscrição: Nº 02912022



ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
36394	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC - 6000 A 12000		1147,000	SERVIÇO	160,000	183520,00

Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 6000 a 12000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda a Portaria n°3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com a especificação do aparelho ajustés e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses

36397	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC.12000 A 18000		967,000	SERVIÇO	120,000	116040,00
-------	---	--	---------	---------	---------	-----------

Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 12000 a 18000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda a Portaria n°3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com as especificações do aparelho, ajustés e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses

36395	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC.-18000 A 30000		1005,000	SERVIÇO	200,000	201000,00
-------	--	--	----------	---------	---------	-----------

Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 18000 a 30000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda a Portaria n°3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com as especificações do aparelho, ajustés e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 6000 A 12000		571,000	UNIDADE	105,000	59955,00
-------	---	--	---------	---------	---------	----------

Raphael Klain Sales  
 Secret. Nº 0292022  
 tele: 00 Setor de Compras e Suprimentos

1E+05  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 12.000 A 18.000**  
**Especificação :** Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 12.000 a 18.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 12.000 A 18.000	931,000	UNIDADE	105,000	97755,00
-------	--	---------	---------	---------	----------

1E+05  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 18.000 A 30.000**  
**Especificação :** Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 18.000 a 30.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 18.000 A 30.000	493,000	UNIDADE	105,000	51765,00
-------	--	---------	---------	---------	----------

38409  
**12000**  
**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 6000 A 12000**  
**Especificação :** serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiais necessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás

38409	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 6000 A 12000	537,000	SERVIÇO	305,000	163785,00
-------	---	---------	---------	---------	-----------

Raphael Kaim Sales  
 Diretor, N.º 029/2022

36412	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 A 18000		565,000	SERVIÇO	320,000	1808000,00
<p><i>Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiaisnecessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás</i></p>						
36410	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 18000 A 30000		552,000	SERVIÇO	350,000	1932000,00
<p><i>Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiaisnecessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás.</i></p>						
1E+05	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS EM APARELHO DE AR CONDICIONADO		973,000	SERVIÇO	105,000	102165,00
<p><i>Especificação : Reposição do gás em aparelhos de todos os tamanhos.</i></p>						
1E+05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL		95,000	UNIDADE	105,000	9975,00
<p><i>Especificação : serviço de instalação de bebedouro industrial com fornecimento de materiais necessários de todos matérias necessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás</i></p>						
78298	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS		142,000	UNIDADE	155,000	22010,00
<p><i>Especificação : A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes (trocas de torneiras, reposição de gás), ajustes e reparos (desentupimentos, reparo de vazamentos) necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses</i></p>						
78296	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FREEZER		192,000	UNIDADE	155,000	29760,00
<p><i>Especificação : A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes; ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES, TERMOSTATOS, . Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.</i></p>						
78297	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS		177,000	UNIDADE	155,000	27435,00
<p><i>Especificação : A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes; ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses</i></p>						
78299	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER		127,000	UNIDADE	105,000	13335,00
1E+05	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BEBEDOUROS		127,000	UNIDADE	105,000	13335,00
78300	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GELADEIRAS		127,000	UNIDADE	105,000	13335,00
1E+05	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 6.000 A 12.000		113,000	UNIDADE	110,000	12430,00
<p><i>Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO.</i></p>						
1E+05	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 12.000 A 18.000		142,000	UNIDADE	115,000	16330,00
<p><i>Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO</i></p>						
1E+05	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 A 30.000		93,000	UNIDADE	120,000	11160,00
<p><i>Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO</i></p>						
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO COMPRESSOR EM APARELHO DE AR CONDICIONADO 220V		116,000	UNIDADE	1200,000	1392000,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR EM BEBEDOURO		75,000	UNIDADE	410,000	30750,00

1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR DE FREEZER		56,000	UNIDADE	510,000	28560,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR DE GELADEIRA		66,000	UNIDADE	510,000	33660,00
1E+05	SERVIÇO DE TUBULAÇÃO DE FREEZER		75,000	UNIDADE	100,000	7500,00

Especificação : COM FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA SERVIÇO

1E+05	SERVIÇO DE TROCA DE REPOSIÇÃO DE HÉLICE DE CONDESADORA SPLIT 7000 A 12000		47,000	SERVIÇO	100,000	4700,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA DE REPOSIÇÃO DE HÉLICE DO CONDESADORA SPLIT 18000 A 30000		52,000	SERVIÇO	110,000	5720,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE MOTOR DO VENTILADOR DA CONDES SPLIT 6000A12000		32,000	SERVIÇO	290,000	9280,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE MOTOR DO VENTILADOR DA CONDESAD 12000 A 18000		40,000	SERVIÇO	300,000	12000,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO D MOTOR DO VENTILADO DA CONDESNS SPLIT 18000A30000		46,000	SERVIÇO	310,000	14260,00
1E+05	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO DVENTILAD D EVAPORAD E CONDESAD/APARELHO 6000A12000		42,000	SERVIÇO	280,000	11760,00

Especificação : SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 6000 A 12.000

1E+05	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO DVENTILAD D EVAPORAD E CONDESAD/APARELHO 12000A18000		43,000	SERVIÇO	290,000	12470,00
1E+05	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO DVENTILAD D EVAPORAD E CONDESAD/APARELHO 18000A30000		42,000	SERVIÇO	300,000	12600,00
1E+05	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO UNIVERSAL PARA FREEZER		42,000	UNIDADE	90,000	3780,00

Especificação : Serviço com reposição com termostato com dupla ação, com regulagem para resfriado ou congelado, possuindo chave seletora que pode girar para escolher a temperatura. Compatível com os modelos de freezer: Metalfrío, Electrolux, Consul, Prosdócimo e outros.

36398	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 24000 A 60000		60,000	SERVIÇO	300,000	18000,00
-------	---	--	--------	---------	---------	----------

Especificação : Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 24000 a 60000 btus, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção Corretiva consiste em: substituições de componentes; ajustes e reparos necessários, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não incluídas no contrato: COMPRESSORES E VENTILADORES. Os serviços serão

1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 30000 A 60000		15,000	SERVIÇO	105,000	1575,00
-------	--	--	--------	---------	---------	---------

Raphael Klein Sales  
 Diretor do Setor de Compras e Suprimentos  
 Recibo: Nº 029/2022

RS

**Especificação :** Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 30.000 a 60.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

36399	MANUTENÇÃO PREVENTIVA S/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 6000 A 12000	760,000	SERVIÇO	100,000	760000,00
-------	--	---------	---------	---------	-----------

**Especificação :** Especificação : Manutenção preventiva s/ remoção para aparelhos de 6 000 a 12 000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

36400	MANUTENÇÃO PREVENTIVA S/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 18000 A 30000	620,000	SERVIÇO	100,000	620000,00
-------	---	---------	---------	---------	-----------

**Especificação :** Especificação : Manutenção preventiva s/ remoção para aparelhos de 18 000 a 30 000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

1E+05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 30000 A 60000	6,000	SERVIÇO	400,000	24000,00
-------	---	-------	---------	---------	----------

**Especificação :** serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de materiais

Robinet Marin Sales  
Secretaria de Compras e Suprimentos  
Data: 02/09/2022



Condições de pagamento :	NA EXECUCAO DOS SERVIÇOS		Total :	2005305.00
Prazo de entrega :				
Validade da proposta :	30	dias.		
Valor por extenso :	DOIS MILHÕES, CINCO MIL E TREZENTOS E CINCO REAIS			

Data : 14/03/2023

**J BRASIL**  
**CONSTRUTORA**  
**EIRELI:28487556000173**  
**173**

carimbo e assinatura

Assinado de forma digital por J BRASIL  
 CONSTRUTORA EIRELI:28487556000173  
 DN: c=BR, st=PA, l=BELEM, o=ICP-Brasil,  
 ou=presencial, ou=19860129000106,  
 ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -  
 RFB, ou=ARCERTFY, ou=RFB e-CNPJ/A1, cn=J  
 BRASIL CONSTRUTORA EIRELI:28487556000173  
 Dados: 2023.03.14 14:37:11 -03'00'

*Raphael Katin Sales*  
 Raphael Katin Sales  
 Diretor - Setor de Compras e Suprimentos  
 Inscricao: N° 0292022

# M KARDEK BORGES DA COSTA EIRELI

CNPJ : 31.850.988/0001-01

<b>Solicitação de cotação de preços</b> <b>Cotação de preços No: 20230308001</b>
<b>Prefeitura Municipal de Mãe do Rio</b>  <b>RESPONSÁVEL :</b> NOME: RAPHAEL KLAIM SALLES
<b>PROPONENTE :</b> NOME: M KARDEK BORGES DA COSTA EIRELI ENDEREÇO : AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 520 BAIRRO : CENTRO CIDADE : Mãe do Rio - PA CNPJ : 31.850.988/0001-01

O município de Mãe do Rio, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Mãe do Rio.

Mãe do Rio, 08 de Março de 2023

RAPHAEL KLAIM SALLES  
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
36394	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC - 6000 A 12000 <i>Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 6000 a 12000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo , ainda a Portaria nº3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso , garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com a especificação do aparelho ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses</i>		1147,000	SERVIÇO	165,000	189255,00
36397	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 12000 A 18000		967,000	SERVIÇO	210,000	203070,00

Raphael Klaim Salles  
Secretário do Setor de Compras e Suprimentos  
Nº 02992022

# M KARDEK BORGES DA COSTA EIRELI

CNPJ : 31.850.988/0001-01

Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 12000 a 18000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo , ainda a Portaria nº3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso , garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com as especificações do aparelho, ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusas: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses

36395	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC -18000 A 30000		1005,000	SERVIÇO	410,000	412050,00
-------	--	--	----------	---------	---------	-----------

Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 18000 a 30000 BTUS, com reposição de peças originais com ônus para a contratada em aparelhos splits que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo , ainda a Portaria nº3.523/98 do Ministério da saúde, com visitas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso , garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção corretiva consiste em : substituições de componentes, reposição de gás refrigerante R22 ou R410A de acordo com as especificações do aparelho, ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusas no contrato: COMPRESSORES e VENTILADORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 6000 A 12000		571,000	UNIDADE	180,000	102780,00
-------	---	--	---------	---------	---------	-----------

Especificação : Especificação : Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 6 000 a 12 000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 12.000 A 18.000		931,000	UNIDADE	200,000	186200,00
-------	--	--	---------	---------	---------	-----------

Raphael Klain Salles  
Chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
Jecreco: Nº 029/2022

9



# M KARDEK BORGES DA COSTA EIRELI

CNPJ : 31.850.988/0001-01

*Especificação : Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 12.000 a 18.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.*

1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 18.000 A 30.000		493,000	UNIDADE	270,000	133110,00
	<i>Especificação : Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 18.000 a 30.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.</i>					
36409	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 6000 A 12000		537,000	SERVIÇO	300,000	161100,00
	<i>Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiaisnecessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás</i>					
36412	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 12000 A 18000		565,000	SERVIÇO	400,000	226000,00
	<i>Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiaisnecessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás</i>					
36410	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 18000 A 30000		552,000	SERVIÇO	680,000	375360,00
	<i>Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de todos materiaisnecessários para tal serviço, incluindo tubulação e gás.</i>					
1E+05	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE GÁS EM APARELHO DE AR CONDICIONADO		973,000	SERVIÇO	300,000	291900,00
	<i>Especificação : Reposição do gás em aparelhos de todos os tamanhos.</i>					
1E+05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL		95,000	UNIDADE	50,000	42750,00
	<i>Especificação : serviço de instalação de bebedouro industrial com fornecimento de materiais necessários de todos matérias nessesários para tal serviço, incluindo tubulação e gás</i>					

Raphael Klain Sales  
Diretor de Compras e Suprimentos  
Telefone: (11) 5029-2022



# M KARDEK BORGES DA COSTA EIRELI

CNPJ : 31.850.988/0001-01

78298	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BEBEDOUROS		142,000	UNIDADE	450,000	63900,00
<p><i>Especificação : A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes (trocas de torneiras, reposição de gás), ajustes e reparos (desentupimentos, reparo de vazamentos) necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses</i></p>						
78296	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FREEZER		192,000	UNIDADE	1350,000	259200,00
<p><i>Especificação : A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES, TERMOSTATOS, . Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.</i></p>						
78297	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE GELADEIRAS		177,000	UNIDADE	1200,000	212400,00
<p><i>Especificação : A manutenção corretiva consiste em: substituições de componentes, ajustes e reparos necessários de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusa: COMPRESSORES. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses</i></p>						
78299	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER		127,000	UNIDADE	250,000	31750,00
1E+05	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO RREVENTIVA DE BEBEDOUROS		127,000	UNIDADE	220,000	27940,00
78300	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GELADEIRAS		127,000	UNIDADE	290,000	36830,00
1E+05	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 6.000 A 12.000		113,000	UNIDADE	220,000	24860,00
<p><i>Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO.</i></p>						
1E+05	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 12.000 A 18.000		142,000	UNIDADE	350,000	49700,00
<p><i>Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO</i></p>						
1E+05	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 A 30.000		93,000	UNIDADE	450,000	41850,00
<p><i>Especificação : COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO</i></p>						
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO COMPRESSOR EM APARELHO DE AR CONDICIONADO 220V		116,000	UNIDADE	1400,000	162400,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR EM BEBEDOURO		75,000	UNIDADE	1400,000	105000,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR DE FREEZER		56,000	UNIDADE	1400,000	78400,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR DE GELADEIRA		66,000	UNIDADE	1250,000	82500,00
1E+05	SERVIÇO DE TUBULAÇÃO DE FREEZER		75,000	UNIDADE	1400,000	105000,00
<p><i>Especificação : COM FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA SERVIÇO</i></p>						
1E+05	SERVIÇO DE TROCA DE REPOSIÇÃO DE HÉLICE DE CONDESADORA SPLIT 7000 A 12000		47,000	SERVIÇO	750,000	35250,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA DE REPOSIÇÃO DE HÉLICE DO CONDENSADORA SPLIT 18000 A 30000		52,000	SERVIÇO	750,000	39000,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE MOTOR DO VENTILADOR DA CONDES SPLIT 6000A12000		32,000	SERVIÇO	750,000	24000,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE MOTOR DO VENTILADOR DA CONDESNSAD 12000 A 18000		40,000	SERVIÇO	900,000	36000,00
1E+05	SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO D MOTOR DO VENTILADO DA CONDESNS SPLIT 18000A30000		46,000	SERVIÇO	950,000	43700,00
1E+05	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO D/VENTILAD D EVAPORAD E CONDENSAD/APARELHO 6000A12000		42,000	SERVIÇO	550,000	23100,00

# M KARDEK BORGES DA COSTA EIRELI

CNPJ : 31.850.988/0001-01

Especificação : SERVIÇO DE TROCA E REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO 6000 A 12.000

1E+05	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO D/VENTILAD D EVAPORAD E CONDENSAD/APARELHO 12000A18000		43,000	SERVIÇO	600,000	25800,00
1E+05	SERVIÇO TROCA E REPOSIÇÃO D/VENTILAD D EVAPORAD E CONDENSAD/APARELHO 18000A30000		42,000	SERVIÇO	650,000	27300,00
1E+05	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO UNIVERSAL PARA FREEZER		42,000	UNIDADE	250,000	10500,00

Especificação : Serviço com reposição com termostato com dupla ação, com regulagem para resfriado ou congelado, possuindo chave seletora que pode girar para escolher a temperatura. Compatível com os modelos de freezer: Metalfrio, Electrolux, Consul, Prosdócimo e outros.

36398	MANUTENÇÃO CORRETIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 24000 A 60000		60,000	SERVIÇO	650,000	39000,00
-------	---	--	--------	---------	---------	----------

Especificação : Especificação : Manutenção corretiva c/ remoção em aparelhos de 24000 a 60000 btus, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A manutenção Corretiva consiste em: substituições de componentes, ajustes e reparos necessários, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Peças de reposição não inclusas no contrato: COMPRESSORES E VENTILADORES. Os serviços serão

1E+05	MANUTENÇÃO PREVENTIVA C/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 30000 A 60000		15,000	SERVIÇO	400,000	6000,00
-------	--	--	--------	---------	---------	---------

Especificação : Especificação: Manutenção preventiva c/ remoção para aparelhos de 30.000 a 60.000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

36399	MANUTENÇÃO PREVENTIVA S/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 6000 A 12000		760,000	SERVIÇO	200,000	152000,00
-------	---	--	---------	---------	---------	-----------

Raphael Klain Salles  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Inscricao: Nº 02812022

# M KARDEK BORGES DA COSTA EIRELI

CNPJ : 31.850.988/0001-01

Especificação : Especificação : Manutenção preventiva s/ remoção para aparelhos de 6 000 a 12 000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

36400	MANUTENÇÃO PREVENTIVA S/ REMOÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDIC 18000 A 30000		620,000	SERVIÇO	250,000	155000,00
-------	--	--	---------	---------	---------	-----------

Especificação : Especificação : Manutenção preventiva s/ remoção para aparelhos de 18 000 a 30 000 BTUs, com reposição de peças originais c/ ônus para a contratada em aparelhos de ar condicionado ou split's que compõem o sistema de climatização. Os serviços deverão ser efetuados de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, obedecendo, ainda, à Portaria n.º 3.523/98 do Ministério da Saúde, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições de uso, garantindo a adequada refrigeração, e a prevenção de riscos à saúde das pessoas. A Manutenção Preventiva consiste em: limpeza e conservação dos filtros de ar, limpeza de evaporadores e condensadores, observação de conexões e reapertos, testes de Os comandos de operação, verificação da operação do motor, ventilador e pás, verificação do funcionamento dos componentes de bombas e torres, medição de temperaturas 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 de descida, limpeza da casa de máquinas e shafts, limpeza e conservação dos dutos, entre outros c/ garantia mínima de 90 (noventa) dias. Os serviços serão prestados no prazo de 12 (doze) meses.

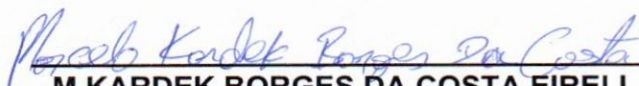
1E+05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 30000 A 60000		6,000	SERVIÇO	1000,000	6000,00
-------	--	--	-------	---------	----------	---------

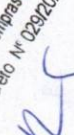
Especificação : serviço de instalação de aparelho de ar condicionado com fornecimento de materiais

Total : 4227955,00

Condições de pagamento :	
Prazo de entrega :	
Validade da proposta :	60 dias.
Valor por extenso :	

MÃE DO RIO-PA, 10 DE MARÇO DE 2023.

  
**M KARDEK BORGES DA COSTA EIRELI**  
Marcelo Kardek Borges da Costa  
CPF: 922.166.682-49 e RG: 5359749

  
**Raphael Klein Salles**  
efe de Setor de Compras e Suprimentos  
Decreto Nº 029/2022