



R10 ELÉTRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA

CNPJ: 31.584.929/0001-39

IE: 15.950.267-5

A

Prefeitura Municipal de Dom Eliseu-PA

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MANUTENÇÃO EM CENTRAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	CARGA DE GÁS R32, R22 OU R410		536,000	UNIDADE	330,000	176.880,00
	<i>Especificação : Carga de gás R32, R22 ou R410 para equipamentos de 8.000 BTUs a 18.000 BTUs ou mais (conferência e reposição do gás refrigerante e de outros tipos de gases, de modo a garantir a carga térmica necessária ao rendimento otimizado dos equipamentos, incluindo teste de estanqueidade)</i>					
2	LIMPEZA E MANUTENÇÃO CORRETIVA I		900,000	UNIDADE	290,000	261.000,00
	<i>Especificação : Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado de 8000 a 18000 BTUs.</i>					
3	MÃO DE OBRA PARA A SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR, RELÉ, CONTATOR, VALVULAS OU SENSOR		536,000	UNIDADE	250,000	134.000,00
	<i>Especificação : Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, válvulas ou sensores, para equipamentos de ar condicionado de 8000 a 18000 BTUs</i>					
4	RETIRADAS, REMANEJAMENTOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO DE 8000 BTUS A 18.000		53,000	UNIDADE	350,000	18.550,00
	<i>Especificação : Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 8000 BTUs a 18.000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
5	CARGA DE GÁS R32, R22 OU R410 II		218,000	UNIDADE	400,000	87.200,00
	<i>Especificação : Carga de gás R32, R22 ou R410 para equipamentos de 22.000 BTUs a 30.000 BTUs ou mais (conferência e reposição do gás refrigerante e de outros tipos de gases, de modo a garantir a carga térmica necessária ao rendimento otimizado dos equipamentos, incluindo teste de estanqueidade)</i>					
6	LIMPEZA E MANUTENÇÃO CORRETIVA, EM EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO II		359,000	UNIDADE	330,000	118.470,00
	<i>Especificação : Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado de 22000 a 30000 BTUs.</i>					
7	MÃO DE OBRA PARA A SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR, RELÉ, CONTATOR, VALVULAS OU SENS.I		218,000	UNIDADE	290,000	63.220,00
	<i>Especificação : Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, válvulas ou sensores, para equipamentos de ar condicionado de 22000 a 30000 BTUs</i>					
8	RETIRADAS, REMANEJAMENTOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO III		23,000	UNIDADE	430,000	9.890,00

**R10 ELÉTRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA****CNPJ: 31.584.929/0001-39****IE: 15.950.267-5**

	<i>Especificação : Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 22000 BTUs a 30.000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
9	CARGA DE GÁS R32, R22 OU R410 III		86,000	UNIDADE	500,000	43.000,00
	<i>Especificação : Carga de gás R32, R22 ou R410 para equipamentos de 36.000 BTUs a 60.000 BTUs ou mais (conferência e reposição do gás refrigerante e de outros tipos de gases, de modo a garantir a carga térmica necessária ao rendimento otimizado dos equipamentos, incluindo teste de estanqueidade)</i>					
10	LIMPEZA E MANUTENÇÃO CORRETIVA, EM EQUIPAMENTOS DE AR III		135,000	UNIDADE	450,000	60.750,00
	<i>Especificação : Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado de 36000 a 60000 BTUs.</i>					
11	MÃO DE OBRA PARA A SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR, RELÉ, CONTATOR, VALVULAS OU SEN.II		86,000	UNIDADE	330,000	28.380,00
	<i>Especificação : Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, válvulas ou sensores, para equipamentos de ar condicionado de 36000 a 60000 BTUs</i>					
12	RETIRADAS, REMANEJAMENTOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		9,000	UNIDADE	580,000	5.220,00
	<i>Especificação : Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 36000 BTUs a 60.000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
13	INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA) DE AR CONDICIONADO 8.000 A 18.000 BTU		22,000	UNIDADE	280,000	6.160,00
	<i>Especificação : Instalação (mão de obra) de ar condicionado 8.000 a 18.000 BTUs, cano de cobre 1/4 e 3/8, isolamentos polietileno ¼ e ½, fita PVC, fita isolante, cabos de interligação de 2 mm e 1,5 mm, suporte externo 500 mm, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
14	INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA) DE AR CONDICIONADO 22.000 A 30.000 BTUS		13,000	UNIDADE	350,000	4.550,00
	<i>Especificação : Instalação (mão de obra) de ar condicionado 22.000 a 30.000 BTUs, cano de cobre 1/4 e 5/8, isolamentos de polietileno ¼ e 5/8, fita PVC, fita isolante, fita prata, cabos de interligação de 2mm e 1,5mm, suporte externo 600 mm, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
15	INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA) DE AR CONDICIONADO III		28,000	UNIDADE	480,000	13.440,00
	<i>Especificação : Instalação (mão de obra) de ar condicionado 36.000 a 60.000 BTUs, cano de cobre 3/8 e 3/4, isolamentos polietileno 3/8 e 3/4, fita PVC, fita isolante, fita prata, cabos de interligação de 2mm e 1,5mm, suporte externo 800mm e interno de 600mm, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
TOTAL						1.030.710,00



R10 ELÉTRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA

CNPJ: 31.584.929/0001-39

IE: 15.950.267-5

Condições de pagamento:	30 dias
Prazo de entrega:	Até 8 dias
Validade da proposta:	60 dias
Valor por extenso:	Um milhão, trinta mil, setecentos e dez reais.
Data:	17/07/2025

carimbo e assinatura

31.584.929/0001-39

**R10 ELÉTRICA, REFRIGERAÇÃO
E ENERGIA SOLAR LTDA**

Avenida JK, 300 – Centro

CEP: 68.633-000

DOM ELISEU - PARÁ

Cotação de preço sobre serviços de ar condicionado

 **De** <compras@domeliseu.pa.gov.br>
Para R10refrigeracao Rfg <r10refrigeracao.rfg@gmail.com>
Data 2025-07-21 09:45

 pa34e_Dom_Eliseu_20250716001_103350_R_10_ELETRICA_REFRIGERACAO_E_ENERGIA_SOLAR_LTDA.xls (~18 KB)

Bom dia,

Segue em anexo SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO.

Os orçamentos deverão ser apresentados:

- em papel timbrado da empresa
- constando CNPJ/MF
- endereço e telefone para contato
- prazo de validade da proposta
- condições de pagamento
- assinado pelo responsável

* enviar o orçamento nesse e-mail compras@domeliseu.pa.gov.br

At.te

José de Sena Júnior.

Re: Cotação de preço sobre serviços de ar condicionado

 **De** R10 ELETRICA REFRIGERAÇÃO <r10refrigeracao.rfg@gmail.com>
Para <compras@domeliseu.pa.gov.br>
Data 2025-07-21 10:06

 21.7 - pa34e_Dom_Eliseu_20250716001_103350_R_10_ELETRICA_REFRIGERACAO_E_ENERGIA_SOLAR_LTDA.xls (~32 KB)
 ORCAMENTO_R10_ELETRICA_E_REFRIGERACAO_-_SERVICOS_21.JUL_assinado.pdf (~316 KB)

Bom dia,

Segue o orçamento solicitado de serviços de ar condicionado.

Atenciosamente.

Em seg., 21 de jul. de 2025 às 09:45, <compras@domeliseu.pa.gov.br> escreveu:

Bom dia,

Segue em anexo SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO.

Os orçamentos deverão ser apresentados:

- em papel timbrado da empresa
- constando CNPJ/MF
- endereço e telefone para contato
- prazo de validade da proposta
- condições de pagamento
- assinado pelo responsável

* enviar o orçamento nesse e-mail compras@domeliseu.pa.gov.br

At.te

José de Sena Júnior.

REFRIGERAÇÃO CARNEIRO
CNPJ: 26.971.506/0001-31



A
Prefeitura Municipal de Dom Eliseu/PA
Nesta

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MANUTENÇÃO EM CENTRAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	CARGA DE GÁS R32, R22 OU R410 <i>Especificação : Carga de gás R32, R22 ou R410 para equipamentos de 8.000 BTUs a 18.000 BTUs ou mais (conferência e reposição do gás refrigerante e de outros tipos de gases, de modo a garantir a carga térmica necessária ao rendimento otimizado dos equipamentos, incluindo teste de estanqueidade)</i>		580,000	UNIDADE	366,300	212.454,00
2	LIMPEZA E MANUTENÇÃO CORRETIVA I <i>Especificação : Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado de 8000 a 18000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados.</i>		966,000	UNIDADE	324,800	313.756,80
3	MÃO DE OBRA PARA A SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR, RELÉ, CONTATOR, VALVULAS OU SENSOR <i>Especificação : Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, válvulas ou sensores, para equipamentos de ar condicionado de 8000 a 18000 BTUs</i>		580,000	UNIDADE	280,000	162.400,00
4	RETIRADAS, REMANEJAMENTOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO DE 8000 BTUS A 18.000 <i>Especificação : Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 8000 BTUs a 18.000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>		57,000	UNIDADE	399,000	22.743,00
5	CARGA DE GÁS R32, R22 OU R410 II <i>Especificação : Carga de gás R32, R22 ou R410 para equipamentos de 22.000 BTUs a 30.000 BTUs ou mais (conferência e reposição do gás refrigerante e de outros tipos de gases, de modo a garantir a carga térmica necessária ao rendimento otimizado dos equipamentos, incluindo teste de estanqueidade)</i>		260,000	UNIDADE	448,000	116.480,00
6	INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA) DE AR CONDICIONADO 22.000 A 30.000 BTUS <i>Especificação : Instalação (mão de obra) de ar condicionado 22.000 a 30.000 BTUs, cano de cobre 1/4 e 5/8, isolamentos de polietileno 1/4 e 5/8, fita PVC, fita isolante, fita prata, cabos de interligação de 2mm e 1,5mm, suporte externo 600 mm, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>		14,000	UNIDADE	402,500	5.635,00

REFRIGERAÇÃO CARNEIRO
CNPJ: 26.971.506/0001-31



7	LIMPEZA E MANUTENÇÃO CORRETIVA, EM EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO II		398,000	UNIDADE	363,000	144.474,00
	<i>Especificação : Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado de 22000 a 30000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, confirmando sua rsponsabilidade técnica na execução do serviço.</i>					
8	MÃO DE OBRA PARA A SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR, RELÉ, CONTATOR, VALVULAS OU SENS.I		260,000	UNIDADE	327,700	85.202,00
	<i>Especificação : Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, valvulas ou sensores, para equipamentos de ar condicionado de 22000 a 30000 BTUs</i>					
9	RETIRADAS, REMANEJAMENTOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO III		26,000	UNIDADE	494,500	12.857,00
	<i>Especificação : Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 22000 BTUs a 30.000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
10	CARGA DE GÁS R32, R22 OU R410 III		142,000	UNIDADE	560,000	79.520,00
	<i>Especificação : Carga de gás R32, R22 ou R410 para equipamentos de 36.000 BTUs a 60.000 BTUs ou mais (conferência e reposição do gás refrigerante e de outros tipos de gases, de modo a garantir a carga térmica necessária ao rendimento otimizado dos equipamentos, incluindo teste de estanqueidade)</i>					
11	LIMPEZA E MANUTENÇÃO CORRETIVA, EM EQUIPAMENTOS DE AR III		219,000	UNIDADE	508,500	111.361,50
	<i>Especificação : Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado de 36000 a 60000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados.</i>					
12	MÃO DE OBRA PARA A SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR, RELÉ, CONTATOR, VALVULAS OU SEN.II		142,000	UNIDADE	376,200	53.420,40
	<i>Especificação : Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, valvulas ou sensores, para equipamentos de ar condicionado de 36000 a 60000 BTUs</i>					
13	RETIRADAS, REMANEJAMENTOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		15,000	UNIDADE	667,000	10.005,00
	<i>Especificação : Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 36000 BTUs a 60.000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
14	INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA) DE AR CONDICIONADO 8.000 A 18.000 BTU		22,000	UNIDADE	322,000	7.084,00
	<i>Especificação : Instalação (mão de obra) de ar condicionado 8.000 a 18.000 BTUs, cano de cobre 1/4 e 3/8, isolamentos polietileno 1/4 e 1/2, fita PVC, fita isolante, cabos de interligação de 2 mm e 1,5 mm, suporte externo 500 mm, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
15	INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA) DE AR CONDICIONADO III		28,000	UNIDADE	552,000	15.456,00
	<i>Especificação : Instalação (mão de obra) de ar condicionado 36.000 a 60.000 BTUs, cano de cobre 3/8 e 3/4, isolamentos polietileno 3/8 e 3/4, fita PVC,</i>					

[Handwritten signature]

REFRIGERAÇÃO CARNEIRO
CNPJ: 26.971.506/0001-31



<i>fita isolante, fita prata, cabos de interligação de 2mm e 1,5mm, suporte externo 800mm e interno de 600mm, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>						
TOTAL						1.352.848,70

VALOR POR EXTENSO: UM MILHÃO, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: ATÉ 8 DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DOM ELISEU (PA), 21 DE JULHO DE 2025.

carimbo e assinatura

REFRIGERAÇÃO CARNEIRO

CNPJ: 26.971.506/0001-31

HODORISVAL CARNEIRO DE SOUSA

CPF: 238.674.503-15

PROPRIETÁRIO

Cotação de preço sobre serviços de ar condicionado



De <compras@domeliseu.pa.gov.br>

Para Refrig Carneiro <refrig.carneiro@gmail.com>

Data 2025-07-21 09:47

 pa34e_Dom_Eliseu_20250716001_134633_REFRIGERACAO_CARNEIRO.xls (~18 KB)

Bom dia,

Segue em anexo SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO.

Os orçamentos deverão ser apresentados:

- em papel timbrado da empresa
- constando CNPJ/MF
- endereço e telefone para contato
- prazo de validade da proposta
- condições de pagamento
- assinado pelo responsável

* enviar o orçamento nesse e-mail compras@domeliseu.pa.gov.br

At.te

José de Sena Júnior.

Re: Cotação de preço sobre serviços de ar condicionado

 **De** Refrigeração Carneiro <refrig.carneiro@gmail.com>
Para <compras@domeliseu.pa.gov.br>
Data 2025-07-22 09:39

 REFRIGERAÇÃO CARNEIRO.pdf (~4,2 MB)

Cotação em anexo

Em seg., 21 de jul. de 2025 às 09:47, <compras@domeliseu.pa.gov.br> escreveu:

Bom dia,

Segue em anexo SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO.

Os orçamentos deverão ser apresentados:

- em papel timbrado da empresa
- constando CNPJ/MF
- endereço e telefone para contato
- prazo de validade da proposta
- condições de pagamento
- assinado pelo responsável

* enviar o orçamento nesse e-mail compras@domeliseu.pa.gov.br

At.te

José de Sena Júnior.



REFRINORTE IMPERATRIZ

CNPJ: 14.119.759/0001-00

RUA LUIS DOMINGUES, 1871 CENTRO IMPERATRIZ/MA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU-PA

LISTA DE SERVIÇOS E MANUTENÇÃO EM CENTRAIS ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	CARGA DE GÁS R32, R22 OU R410		580,000	UNIDADE	379,500	220.110,00
	<i>Especificação : Carga de gás R32, R22 ou R410 para equipamentos de 8.000 BTUs a 18.000 BTUs ou mais (conferência e reposição do gás refrigerante e de outros tipos de gases, de modo a garantir a carga térmica necessária ao rendimento otimizado dos equipamentos, incluindo teste de estanqueidade)</i>					
2	LIMPEZA E MANUTENÇÃO CORRETIVA I		966,000	UNIDADE	336,400	324.962,40
	<i>Especificação : Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado de 8000 a 18000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados.</i>					
3	MÃO DE OBRA PARA A SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR, RELÉ, CONTATOR, VALVULAS OU SENSOR		580,000	UNIDADE	287,500	166.750,00
	<i>Especificação : Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, válvulas ou sensores, para equipamentos de ar condicionado de 8000 a 18000 BTUs</i>					
4	RETIRADAS, REMANEJAMENTOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO DE 8000 BTUS A 18.000		57,000	UNIDADE	416,500	23.740,50
	<i>Especificação : Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 8000 BTUs a 18.000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
5	CARGA DE GÁS R32, R22 OU R410 II		260,000	UNIDADE	472,000	122.720,00
	<i>Especificação : Carga de gás R32, R22 ou R410 para equipamentos de 22.000 BTUs a 30.000 BTUs ou mais (conferência e reposição do gás refrigerante e de outros tipos de gases, de modo a garantir a carga térmica necessária ao rendimento otimizado dos equipamentos, incluindo teste de estanqueidade)</i>					
6	INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA) DE AR CONDICIONADO 22.000 A 30.000 BTUS		14,000	UNIDADE	420,000	5.880,00
	<i>Especificação : Instalação (mão de obra) de ar condicionado 22.000 a 30.000 BTUs, cano de cobre 1/4 e 5/8, isolamentos de polietileno 1/4 e 5/8, fita PVC, fita isolante, fita prata, cabos de interligação de 2mm e 1,5mm, suporte externo 600 mm, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					

E-mail: refrinorteitz@yahoo.com

500



REFRINORTE IMPERATRIZ

CNPJ: 14.119.759/0001-00

RUA LUIS DOMINGUES, 1871 CENTRO IMPERATRIZ/MA

7	LIMPEZA E MANUTENÇÃO CORRETIVA, EM EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO II		398,000	UNIDADE	386,100	153.667,80
	<i>Especificação : Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado de 22000 a 30000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, confirmando sua rsponsabilidade técnica na execução do serviço.</i>					
8	MÃO DE OBRA PARA A SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR, RELÉ, CONTATOR, VALVULAS OU SENS.I		260,000	UNIDADE	339,300	88.218,00
	<i>Especificação : Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, valvulas ou sensores, para equipamentos de ar condicionado de 22000 a 30000 BTUs</i>					
9	RETIRADAS, REMANEJAMENTOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO III		26,000	UNIDADE	516,000	13.416,00
	<i>Especificação : Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 22000 BTUs a 30.000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
10	CARGA DE GÁS R32, R22 OU R410 III		142,000	UNIDADE	590,000	83.780,00
	<i>Especificação : Carga de gás R32, R22 ou R410 para equipamentos de 36.000 BTUs a 60.000 BTUs ou mais (conferência e reposição do gás refrigerante e de outros tipos de gases, de modo a garantir a carga térmica necessária ao rendimento otimizado dos equipamentos, incluindo teste de estanqueidade)</i>					
11	LIMPEZA E MANUTENÇÃO CORRETIVA, EM EQUIPAMENTOS DE AR III		219,000	UNIDADE	526,500	115.303,50
	<i>Especificação : Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado de 36000 a 60000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados.</i>					
12	MÃO DE OBRA PARA A SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR, RELÉ, CONTATOR, VALVULAS OU SEN.II		142,000	UNIDADE	389,400	55.294,80
	<i>Especificação : Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, valvulas ou sensores, para equipamentos de ar condicionado de 36000 a 60000 BTUs</i>					
13	RETIRADAS, REMANEJAMENTOS E INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		15,000	UNIDADE	696,000	10.440,00
	<i>Especificação : Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 36000 BTUs a 60.000 BTUs, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
14	INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA) DE AR CONDICIONADO 8.000 A 18.000 BTU		22,000	UNIDADE	336,000	7.392,00
	<i>Especificação : Instalação (mão de obra) de ar condicionado 8.000 a 18.000 BTUs, cano de cobre 1/4 e 3/8, isolamentos polietileno 1/4 e 1/2, fita PVC, fita isolante, cabos de interligação de 2 mm e 1,5 mm, suporte externo 500 mm, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados</i>					
15	INSTALAÇÃO (MÃO DE OBRA) DE AR CONDICIONADO III		28,000	UNIDADE	576,000	16.128,00
	<i>Especificação : Instalação (mão de obra) de ar condicionado 36.000 a 60.000 BTUs, cano de cobre 3/8 e 3/4, isolamentos polietileno 3/8 e 3/4, fita PVC, fita isolante, fita prata, cabos de interligação de 2mm e 1,5mm, suporte externo 800mm e interno de 600mm, com fornecimento de ANOTAÇÃO DE</i>					



REFRINORTE IMPERATRIZ

CNPJ: 14.119.759/0001-00

RUA LUIS DOMINGUES, 1871 CENTRO IMPERATRIZ/MA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA ? ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados						
TOTAL						1.407.803,00

Valor por extenso: Um milhão, quatrocentos e sete mil e oitocentos e três reais.

Condições de pagamento: 30 (trinta) dias.

Prazo de entrega: Até 8 dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Data: 21/07/2025.

REFRINORTE IMPERATRIZ

CNPJ: 14.119.759/0001-00

ANDRE SALIM AUADA

SÓCIO DIRETOR

Cotação de preço sobre serviços de ar condicionado

 **De** <compras@domeliseu.pa.gov.br>
Para Refrinorteitz <refrinorteitz@yahoo.com>
Data 2025-07-21 09:46

 pa34e_Dom_Eliseu_20250716001_103078_REFRINORTE_IMPERATRIZ.xls (~18 KB)

Bom dia,

Segue em anexo SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO.

Os orçamentos deverão ser apresentados:

- em papel timbrado da empresa
- constando CNPJ/MF
- endereço e telefone para contato
- prazo de validade da proposta
- condições de pagamento
- assinado pelo responsável

* enviar o orçamento nesse e-mail compras@domeliseu.pa.gov.br

At.te

José de Sena Júnior.

Re: Cotação de preço sobre serviços de ar condicionado



De REFRINORTE ITZ <refrinorteitz@yahoo.com>
Para compras@domeliseu.pa.gov.br <compras@domeliseu.pa.gov.br>
Data 2025-07-22 09:38

 REFRINORTEITZ.pdf (~3,6 MB)

CAROS,

SEGUE ANEXO COTAÇÃO SOLICITADA.

GRATO,

Em quinta-feira, 17 de julho de 2025 às 10:36:42 BRT, <compras@domeliseu.pa.gov.br> escreveu:

Bom dia,

Segue em anexo SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO.

Os orçamentos deverão ser apresentados:

- em papel timbrado da empresa
 - constando CNPJ/MF
 - endereço e telefone para contato
 - prazo de validade da proposta
 - condições de pagamento
 - assinado pelo responsável
- * enviar o orçamento nesse e-mail compras@domeliseu.pa.gov.br

At.te

José de Sena Júnior.

PMDE

Pará
 Governo Municipal de Dom Eliseu

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio
 Cotação.: 20250716001 - Comparativo por Fornecedor

Pag.: 0001

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	vl. Unitário	vl.Total
377474	Carga de gás R32, R22 ou R410			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	580,0000	379,500	220.110,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	580,0000	330,000	191.400,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	580,0000	366,300	212.454,00
	VALORES MÉDIOS :		358,600	207.988,00
377476	Limpeza e manutenção corretiva I			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	966,0000	336,400	324.962,40
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	966,0000	290,000	280.140,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	966,0000	324,800	313.756,80
	VALORES MÉDIOS :		317,067	306.286,72
377477	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, válvulas ou sensor			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	580,0000	287,500	166.750,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	580,0000	250,000	145.000,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	580,0000	280,000	162.400,00
	VALORES MÉDIOS :		272,500	158.050,00
377478	Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 8000 BTUS a 18.000			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	57,0000	416,500	23.740,50
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	57,0000	350,000	19.950,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	57,0000	399,000	22.743,00
	VALORES MÉDIOS :		388,500	22.144,50
377479	Carga de gás R32, R22 ou R410 II			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	260,0000	472,000	122.720,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	260,0000	400,000	104.000,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	260,0000	448,000	116.480,00
	VALORES MÉDIOS :		440,000	114.400,00
377480	Instalação (mão de obra) de ar condicionado 22.000 a 30.000 BTUS			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	14,0000	420,000	5.880,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	14,0000	350,000	4.900,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	14,0000	402,500	5.635,00
	VALORES MÉDIOS :		390,833	5.471,66
377481	Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado II			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	398,0000	386,100	153.667,80
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	398,0000	330,000	131.340,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	398,0000	363,000	144.474,00
	VALORES MÉDIOS :		359,700	143.160,60
377482	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, válvulas ou sens.I			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	260,0000	339,300	88.218,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	260,0000	290,000	75.400,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	260,0000	327,700	85.202,00
	VALORES MÉDIOS :		319,000	82.940,00
377483	Retiradas, remanejamentos e instalações			

PMDE

Pará
 Governo Municipal de Dom Eliseu

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio
 Cotação.: 20250716001 - Comparativo por Fornecedor

Pag.: 0002

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
	Proponente			
	de ar condicionado III			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	26,0000	516,000	13.416,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	26,0000	430,000	11.180,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	26,0000	494,500	12.857,00
	VALORES MÉDIOS :		480,167	12.484,34
377485	Carga de gás R32, R22 ou R410 III			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	142,0000	590,000	83.780,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	142,0000	500,000	71.000,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	142,0000	560,000	79.520,00
	VALORES MÉDIOS :		550,000	78.100,00
377487	Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar III			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	219,0000	526,500	115.303,50
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	219,0000	450,000	98.550,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	219,0000	508,500	111.361,50
	VALORES MÉDIOS :		495,000	108.405,00
377488	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, válvulas ou sen.II			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	142,0000	389,400	55.294,80
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	142,0000	330,000	46.860,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	142,0000	376,200	53.420,40
	VALORES MÉDIOS :		365,200	51.858,40
377489	Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	15,0000	696,000	10.440,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	15,0000	580,000	8.700,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	15,0000	667,000	10.005,00
	VALORES MÉDIOS :		647,667	9.715,01
377475	Instalação (mão de obra) de ar condicionado 8.000 a 18.000 BTU			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	22,0000	336,000	7.392,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	22,0000	280,000	6.160,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	22,0000	322,000	7.084,00
	VALORES MÉDIOS :		312,667	6.878,67
377486	Instalação (mão de obra) de ar condicionado III			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	28,0000	576,000	16.128,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	28,0000	480,000	13.440,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	28,0000	552,000	15.456,00
	VALORES MÉDIOS :		536,000	15.008,00

PMDE

Pará
 Governo Municipal de Dom Eliseu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor
 Cotação.: 20250716001 - Menor Preço por Item

Pag.: 0003

PROPONENTE

Código	Descrição	Marca	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA					
377474	Carga de gás R32, R22 ou R410		580,0000	330,000	191.400,00
377476	Limpeza e manutenção corretiva I		966,0000	290,000	280.140,00
377477	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sensor		580,0000	250,000	145.000,00
377478	Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 8000 BTUs a 18.000		57,0000	350,000	19.950,00
377479	Carga de gás R32, R22 ou R410 II		260,0000	400,000	104.000,00
377480	Instalação (mão de obra) de ar condicionado 22.000 a 30.000 BTUs		14,0000	350,000	4.900,00
377481	Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado II		398,0000	330,000	131.340,00
377482	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sens.I		260,0000	290,000	75.400,00
377483	Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado III		26,0000	430,000	11.180,00
377485	Carga de gás R32, R22 ou R410 III		142,0000	500,000	71.000,00
377487	Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar III		219,0000	450,000	98.550,00
377488	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sen.II		142,0000	330,000	46.860,00
377489	Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado		15,0000	580,000	8.700,00
377475	Instalação (mão de obra) de ar condicionado 8.000 a 18.000 BTU		22,0000	280,000	6.160,00
377486	Instalação (mão de obra) de ar condicionado III		28,0000	480,000	13.440,00
Total do(s) item(ns)...					1.208.020,00
Total Geral					1.208.020,00

PMDE

Pará
 Governo Municipal de Dom Eliseu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio
 Cotação.: 20250716001 - Preço Médio por Item

Pag.: 0004

Código Descrição	Marca	Quant.	vl. Unitário	vl.Total
377474 Carga de gás R32, R22 ou R410		580,0000	358,600	207.988,00
377476 Limpeza e manutenção corretiva I		966,0000	317,067	306.286,72
377477 Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sensor		580,0000	272,500	158.050,00
377478 Retiradas, remanejamentos e instalações de ar cond icionado de 8000 BTUS a 18.000		57,0000	388,500	22.144,50
377479 Carga de gás R32, R22 ou R410 II		260,0000	440,000	114.400,00
377480 Instalação (mão de obra) de ar condicionado 22.000 a 30.000 BTUS		14,0000	390,833	5.471,66
377481 Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado II		398,0000	359,700	143.160,60
377482 Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sens.I		260,0000	319,000	82.940,00
377483 Retiradas, remanejamentos e instalações de ar cond icionado III		26,0000	480,167	12.484,34
377485 Carga de gás R32, R22 ou R410 III		142,0000	550,000	78.100,00
377487 Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar III		219,0000	495,000	108.405,00
377488 Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sen.II		142,0000	365,200	51.858,40
377489 Retiradas, remanejamentos e instalações de ar cond icionado		15,0000	647,667	9.715,00
377475 Instalação (mão de obra) de ar condicionado 8.000 a 18.000 BTU		22,0000	312,667	6.878,67
377486 Instalação (mão de obra) de ar condicionado III		28,0000	536,000	15.008,00
Total Geral				1.322.890,91

PMDE

Pará
 Governo Municipal de Dom Eliseu

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio
 Cotação.: 20250716001 - Comparativo por Fornecedor

Pag.: 0001

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	vl. Unitário	vl.Total
377474	Carga de gás R32, R22 ou R410			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	580,0000	379,500	220.110,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	580,0000	330,000	191.400,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	580,0000	366,300	212.454,00
	VALORES MÉDIOS :		358,600	207.988,00
377476	Limpeza e manutenção corretiva I			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	966,0000	336,400	324.962,40
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	966,0000	290,000	280.140,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	966,0000	324,800	313.756,80
	VALORES MÉDIOS :		317,067	306.286,72
377477	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, válvulas ou sensor			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	580,0000	287,500	166.750,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	580,0000	250,000	145.000,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	580,0000	280,000	162.400,00
	VALORES MÉDIOS :		272,500	158.050,00
377478	Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 8000 BTUS a 18.000			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	57,0000	416,500	23.740,50
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	57,0000	350,000	19.950,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	57,0000	399,000	22.743,00
	VALORES MÉDIOS :		388,500	22.144,50
377479	Carga de gás R32, R22 ou R410 II			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	260,0000	472,000	122.720,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	260,0000	400,000	104.000,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	260,0000	448,000	116.480,00
	VALORES MÉDIOS :		440,000	114.400,00
377480	Instalação (mão de obra) de ar condicionado 22.000 a 30.000 BTUS			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	14,0000	420,000	5.880,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	14,0000	350,000	4.900,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	14,0000	402,500	5.635,00
	VALORES MÉDIOS :		390,833	5.471,66
377481	Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado II			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	398,0000	386,100	153.667,80
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	398,0000	330,000	131.340,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	398,0000	363,000	144.474,00
	VALORES MÉDIOS :		359,700	143.160,60
377482	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, válvulas ou sens.I			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	260,0000	339,300	88.218,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	260,0000	290,000	75.400,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	260,0000	327,700	85.202,00
	VALORES MÉDIOS :		319,000	82.940,00
377483	Retiradas, remanejamentos e instalações			

PMDE

Pará
 Governo Municipal de Dom Eliseu

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio
 Cotação.: 20250716001 - Comparativo por Fornecedor

Pag.: 0002

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
	Proponente			
	de ar condicionado III			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	26,0000	516,000	13.416,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	26,0000	430,000	11.180,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	26,0000	494,500	12.857,00
	VALORES MÉDIOS :		480,167	12.484,34
377485	Carga de gás R32, R22 ou R410 III			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	142,0000	590,000	83.780,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	142,0000	500,000	71.000,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	142,0000	560,000	79.520,00
	VALORES MÉDIOS :		550,000	78.100,00
377487	Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar III			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	219,0000	526,500	115.303,50
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	219,0000	450,000	98.550,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	219,0000	508,500	111.361,50
	VALORES MÉDIOS :		495,000	108.405,00
377488	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé, contator, válvulas ou sen.II			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	142,0000	389,400	55.294,80
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	142,0000	330,000	46.860,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	142,0000	376,200	53.420,40
	VALORES MÉDIOS :		365,200	51.858,40
377489	Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	15,0000	696,000	10.440,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	15,0000	580,000	8.700,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	15,0000	667,000	10.005,00
	VALORES MÉDIOS :		647,667	9.715,01
377475	Instalação (mão de obra) de ar condicionado 8.000 a 18.000 BTU			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	22,0000	336,000	7.392,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	22,0000	280,000	6.160,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	22,0000	322,000	7.084,00
	VALORES MÉDIOS :		312,667	6.878,67
377486	Instalação (mão de obra) de ar condicionado III			
	REFRINORTE IMPERATRIZ	28,0000	576,000	16.128,00
	R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA	28,0000	480,000	13.440,00
	REFRIGERAÇÃO CARNEIRO	28,0000	552,000	15.456,00
	VALORES MÉDIOS :		536,000	15.008,00

PMDE

Pará
 Governo Municipal de Dom Eliseu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor
 Cotação.: 20250716001 - Menor Preço por Item

Pag.: 0003

PROPONENTE

Código	Descrição	Marca	Quant.	Vl. Unitário	Vl.Total
R 10 ELETRICA, REFRIGERAÇÃO E ENERGIA SOLAR LTDA					
377474	Carga de gás R32, R22 ou R410		580,0000	330,000	191.400,00
377476	Limpeza e manutenção corretiva I		966,0000	290,000	280.140,00
377477	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sensor		580,0000	250,000	145.000,00
377478	Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado de 8000 BTUs a 18.000		57,0000	350,000	19.950,00
377479	Carga de gás R32, R22 ou R410 II		260,0000	400,000	104.000,00
377480	Instalação (mão de obra) de ar condicionado 22.000 a 30.000 BTUs		14,0000	350,000	4.900,00
377481	Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado II		398,0000	330,000	131.340,00
377482	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sens.I		260,0000	290,000	75.400,00
377483	Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado III		26,0000	430,000	11.180,00
377485	Carga de gás R32, R22 ou R410 III		142,0000	500,000	71.000,00
377487	Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar III		219,0000	450,000	98.550,00
377488	Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sen.II		142,0000	330,000	46.860,00
377489	Retiradas, remanejamentos e instalações de ar condicionado		15,0000	580,000	8.700,00
377475	Instalação (mão de obra) de ar condicionado 8.000 a 18.000 BTU		22,0000	280,000	6.160,00
377486	Instalação (mão de obra) de ar condicionado III		28,0000	480,000	13.440,00
Total do(s) item(ns)...					1.208.020,00
Total Geral					1.208.020,00

PMDE

Pará
 Governo Municipal de Dom Eliseu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio
 Cotação.: 20250716001 - Preço Médio por Item

Pag.: 0004

Código Descrição	Marca	Quant.	vl. Unitário	vl.Total
377474 Carga de gás R32, R22 ou R410		580,0000	358,600	207.988,00
377476 Limpeza e manutenção corretiva I		966,0000	317,067	306.286,72
377477 Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sensor		580,0000	272,500	158.050,00
377478 Retiradas, remanejamentos e instalações de ar cond icionado de 8000 BTUS a 18.000		57,0000	388,500	22.144,50
377479 Carga de gás R32, R22 ou R410 II		260,0000	440,000	114.400,00
377480 Instalação (mão de obra) de ar condicionado 22.000 a 30.000 BTUS		14,0000	390,833	5.471,66
377481 Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar condicionado II		398,0000	359,700	143.160,60
377482 Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sens.I		260,0000	319,000	82.940,00
377483 Retiradas, remanejamentos e instalações de ar cond icionado III		26,0000	480,167	12.484,34
377485 Carga de gás R32, R22 ou R410 III		142,0000	550,000	78.100,00
377487 Limpeza e manutenção corretiva, em equipamentos de ar III		219,0000	495,000	108.405,00
377488 Mão de obra para a substituição de capacitor, relé , contator, válvulas ou sen.II		142,0000	365,200	51.858,40
377489 Retiradas, remanejamentos e instalações de ar cond icionado		15,0000	647,667	9.715,00
377475 Instalação (mão de obra) de ar condicionado 8.000 a 18.000 BTU		22,0000	312,667	6.878,67
377486 Instalação (mão de obra) de ar condicionado III		28,0000	536,000	15.008,00
Total Geral				1.322.890,91