

Licitação

Dispensa/Inexigibilidade  
Pedido de Cotação Eletrônica

Alterar/Excluir Licitação

21/11/2022 15:37:48

A Licitação foi incluída.

Órgão26279 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUIUASG Responsável154048 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

\* Modalidade de Licitação

\* N° da Licitação

\* Ano da Licitação

\* Forma de Realização

\* Modo de Disputa

Pregão

00024

2022

Eletrônico

Aberto

N° da IRP

Característica

\* N° do Processo

\* Tipo de Licitação

Compra Nacional

00032/2022

Registro de Preço (SRP)

23111017405202287

Menor Preço

Não

Validade da Ata SRP

12

mes(es)

☐

Equalização de ICMS

☐

Internacional

\* Valor Total da Compra (R\$)

\* Quantidade de Itens

Total de Itens Incluídos

189.779,4000

12

12

\* Essa contratação será gerenciada pelo Ministério da Economia - ME ou por órgão autorizado pelo ME, com aprovação prévia da Secretaria de Governo Digital - SGD ?

☐ Sim ☒ Não

☐

Obras ou Serviços de Engenharia

\* Objeto

Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços de manutenção e instalação de extintores de incêndio, incluindo recarga e fornecimento de peças de reposição, fundamentados na Lei nº 10.520/2002 e na lei nº 8.666/93, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

166 Caracteres Disponíveis

Informações Gerais

497 Caracteres Disponíveis

Recurso

\* Tipo de Recurso

Origem do Recurso

Outras Origens

Nacional

Selecione

Valor da Contrapartida (R\$)

N° do Contrato

Responsável pela Autorização da Compra

\* CPF do Responsável

\* Nome

\* Função

010.780.943-57

EVANGELINA DA SILVA SOUSA

Pró-reitora de Administração

Salvar Excluir Licitação Gerar Relação de Itens

Grupos Itens

( \*) Campo de preenchimento obrigatório.

Licitação

Dispensa/Inexigibilidade

Ambiente: PRODUÇÃO

Pedido de Cotação Eletrônica

Gerar Relação de Itens

24/11/2022 09:57:42



A Relação de Itens do Edital foi gerada.

Órgão

26279 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

UASG Responsável

154048 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

Modalidade de Licitação

Pregão



Nº da Licitação

00024

\* Ano da Licitação

2022

Objeto

Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços de manutenção e instalação de extintores de incêndio, incluindo recarga e fornecimento de peças de reposição, fundamentados na Lei nº 10.520/2002 e na lei nº 8.666/93, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Itens da Licitação

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Tipo de Benefício	Critério de Valor	Grupo
1	Serviço	3662 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	610	UNIDADE	-	Valor Máximo Aceitável	G1
2	Serviço	3662 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	20	UNIDADE	-	Valor Máximo Aceitável	G1
3	Serviço	3662 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	600	UNIDADE	-	Valor Máximo Aceitável	G1
4	Serviço	3662 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	320	UNIDADE	-	Valor Máximo Aceitável	G1
5	Serviço	3662 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	280	UNIDADE	-	Valor Máximo Aceitável	G1
6	Serviço	3662 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	250	UNIDADE	-	Valor Máximo Aceitável	G1
7	Serviço	18074 - Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro	340	UNIDADE	-	Valor Máximo Aceitável	G1
8	Serviço	18074 - Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro	350	UNIDADE	-	Valor Máximo Aceitável	G1
9	Serviço	18074 - Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro	310	UNIDADE	-	Valor Máximo Aceitável	G1
10	Serviço	18074 - Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro	130	UNIDADE	-	Valor Máximo Aceitável	G1
11	Serviço	3662 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	500	UNIDADE	-	Valor Máximo Aceitável	G1
12	Material	248989 - Peça Reposição Extintor Incêndio	1	Unidade	-	Valor Máximo Aceitável	G1

12 registros encontrados, exibindo todos os registros.

Gerar Relação de Itens

Visualizar Relação de Itens

Transferir Edital

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00024/2022-000 SRP

1 - Itens da Licitação

**1 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio**

**Descrição Detalhada:** MANUTENÇÃO EXTINTOR TIPO C02 - 04 / 06 KG - Recarga de extintor de incêndio co2 de 4 ou 6 kg. com troca do lacre e do selo do INMETRO. Com garantia total e validade para próxima recarga de 12 meses com este prazo contado a partir do mês de recebimento do mesmo. Obs.: a retirada dos extintores para realização dos serviços de recarga e manutenção geral, obrigatoriamente está condicionada ao empréstimo da mesma quantidade e tipo (com as devidas validades de carga e teste hidrostático com validade para uso de no mínimo 06 meses e 12 meses respectivamente, com pino, lacre e etiqueta de identificação), até o momento da entrega dos extintores em recarga e manutenção, estando de acordo com as especificações do serviço descritas acima. Obs.: os serviços de recarga e manutenção obrigatoriamente só poderão ser realizados por empresa que sejam credenciadas pelo Corpo de Bombeiros e INMETRO do seu respectivo estado.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 610

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1220

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 36,69

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (610)

**Grupo:** G1

**2 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio**

**Descrição Detalhada:** MANUTENÇÃO EXTINTOR TIPO C02 - 10 / 12 KG - Recarga de extintor de incêndio co2 de 10 ou 12 kg. com troca do lacre e do selo do INMETRO. Com garantia total e validade para próxima recarga de 12 meses com este prazo contado a partir do mês de recebimento do mesmo. Obs.: a retirada dos extintores para realização dos serviços de recarga e manutenção geral, obrigatoriamente está condicionada ao empréstimo da mesma quantidade e tipo (com as devidas validades de carga e teste hidrostático com validade para uso de no mínimo 06 meses e 12 meses respectivamente, com pino, lacre e etiqueta de identificação), até o momento da entrega dos extintores em recarga e manutenção, estando de acordo com as especificações do serviço descritas acima. Obs.: os serviços de recarga e manutenção obrigatoriamente só poderão ser realizados por empresa que sejam credenciadas pelo Corpo de Bombeiros e INMETRO do seu respectivo estado.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 151,10

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (20)

**Grupo:** G1

**3 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio**

**Descrição Detalhada:** MANUTENÇÃO EXTINTOR TIPO H20 - 10 L - Recarga de extintor de incêndio H2O - pressurizado de 10 Litros, com troca do lacre e do selo do INMETRO. Com garantia total e validade para próxima recarga de 12 meses com este prazo contado a partir do mês de recebimento do mesmo. Obs.: a retirada dos extintores para realização dos serviços de recarga e manutenção geral, obrigatoriamente está condicionada ao empréstimo da mesma quantidade e tipo (com as devidas validades de carga e teste hidrostático com validade para uso de no mínimo 06 meses e 12 meses respectivamente, com pino, lacre e etiqueta de identificação), até o momento da entrega dos extintores em recarga e manutenção, estando de acordo com as especificações do serviço descritas acima. Obs.: os serviços de recarga e manutenção obrigatoriamente só poderão ser realizados por empresa que sejam credenciadas pelo Corpo de Bombeiros e INMETRO do seu respectivo estado.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 600

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1200

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 51,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (600)

**Grupo:** G1

**4 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio**

**Descrição Detalhada:** MANUTENÇÃO EXTINTOR TIPO PQS - 04/06 KG/BC - Recarga de extintor de incêndio PQS de 4 ou 6 kg. Com troca do lacre e do selo do INMETRO. Com garantia total e validade para próxima recarga de 12 meses com este prazo contado a partir do mês de recebimento do mesmo. Obs.: a retirada dos extintores para realização dos serviços de recarga e manutenção geral, obrigatoriamente está condicionada ao empréstimo da mesma quantidade e tipo (com as devidas validades de carga e teste hidrostático com validade para uso de no mínimo 06 meses e 12 meses respectivamente, com pino, lacre e etiqueta de identificação), até o momento da entrega dos extintores em recarga e manutenção, estando de acordo com as especificações do serviço descritas acima. Obs.: os serviços de recarga e manutenção obrigatoriamente só poderão ser realizados por empresa que sejam credenciadas pelo Corpo de Bombeiros e INMETRO do seu respectivo estado.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 320

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 640

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 74,82

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (320)

**Grupo:** G1

**5 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio**

**Descrição Detalhada:** MANUTENÇÃO EXTINTOR TIPO PQS - 08/12 KG/BC - Recarga de extintor de incêndio PQS de 8 a 12 kg. com troca do lacre e do selo do INMETRO. Com garantia total e validade para próxima recarga de 12 meses com este prazo contado a partir do mês de recebimento do mesmo; Obs.: a retirada dos extintores para realização dos serviços de recarga e manutenção geral, obrigatoriamente está condicionada ao empréstimo da mesma quantidade e tipo (com as devidas validades de carga e teste hidrostático com validade para uso de no mínimo 06 meses e 12 meses respectivamente, com pino, lacre e etiqueta de identificação), até o momento da entrega dos extintores em recarga e manutenção, estando de acordo com as especificações do serviço descritas acima. Obs.: os serviços de recarga e manutenção obrigatoriamente só poderão ser realizados por empresa que sejam credenciadas pelo Corpo de Bombeiros e INMETRO do seu respectivo estado.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 280

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 560

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 67,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (280)

**Grupo:** G1

**6 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio**

**Descrição Detalhada:** MANUTENÇÃO EXTINTOR TIPO PQS 06/08KG/ABC - Recarga de extintor de incêndio ABC de 6 a 8 kg. com troca do lacre e do selo do INMETRO. Com garantia total e validade para próxima recarga de 12 meses com este prazo contado a partir do mês de recebimento do mesmo. Obs.: a retirada dos extintores para realização dos serviços de recarga e manutenção geral, obrigatoriamente está condicionada ao empréstimo da mesma quantidade e tipo (com as devidas validades de carga e teste hidrostático com validade para uso de no mínimo 06 meses e 12 meses respectivamente, com pino, lacre e etiqueta de identificação), até o momento da entrega dos extintores em recarga e manutenção, estando de acordo com as especificações do serviço descritas acima. Obs.: os serviços de recarga e manutenção obrigatoriamente só poderão ser realizados por empresa que sejam credenciadas pelo Corpo de Bombeiros e INMETRO do seu respectivo estado.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 250

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 500

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 70,19

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (250)

**Grupo:** G1

**7 - Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro**

**Descrição Detalhada:** TESTE HIDROSTÁTICO EXTINTOR CO2 - 04/12KG - Teste Hidrostático em extintores do Tipo CO2 – 4 a 12 kg.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 340

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 680

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 30,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (340)

**Grupo:** G1

**8 - Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro**

**Descrição Detalhada:** TESTE HIDROSTÁTICO EXTINTOR AP - 10 L - Teste Hidrostático em extintores do Tipo Agua Pressurizada – 10 Litros.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 350

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 700

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 29,73

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (350)

**Grupo:** G1

**9 - Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro**

**Descrição Detalhada:** TESTE HIDROSTÁTICO EXTINTOR PQS - 04/12KG - Teste Hidrostático em extintores do Tipo Pó Químico Seco – 4 a 12 kg.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 310

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 620

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 26,53

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (310)

**Grupo:** G1

**10 - Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro**

**Descrição Detalhada:** TESTE HIDROSTÁTICO EXTINTOR ABC - 06/08 KG - Teste Hidrostático em extintores do Tipo ABC - 06/08 KG.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 130

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 260

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 25,32

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (130)

**Grupo:** G1

**11 - Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio**

**Descrição Detalhada:** Pintura do Cilindro

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 500

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1000

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Valor Unitário (R\$):** 33,37

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (500)

**Grupo:** G1

**12 - Peça Reposição Extintor Incêndio****Descrição Detalhada:** Peça Reposição Extintor Incêndio Material: Borracha , Diâmetro: 30 MM, Tipo Material: Anel Óring P4**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 1**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável**Quantidade Máxima para Adesões:** 2**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Valor Unitário (R\$):** 24.100,00**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 1,00**Local de Entrega (Quantidade):** Teresina/PI (1)**Grupo:** G1**2 - Composição dos Grupos**

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	610	UNIDADE
2	Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	20	UNIDADE
3	Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	600	UNIDADE
4	Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	320	UNIDADE
5	Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	280	UNIDADE
6	Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	250	UNIDADE
7	Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro	340	UNIDADE
8	Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro	350	UNIDADE
9	Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro	310	UNIDADE
10	Ar Respirável - Teste Hidrostático Cilindro	130	UNIDADE
11	Manutenção Extintores / Mangueiras - Combate Incêndio	500	UNIDADE
12	Peça Reposição Extintor Incêndio	1	Unidade

## Licitação

Dispensa/Inexigibilidade

Ambiente: PRODUÇÃO

Transferir Edital

25/11/2022 15:08:43

### Pedido de Cotação Eletrônica



Edital transferido para o ComprasNet.

Órgão

26279 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

UASG de Atuação

154048 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

Modalidade de Licitação

Pregão



Nº da Licitação

00024

\* Ano da Licitação

2022

Objeto

Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços de manutenção e instalação de extintores de incêndio, incluindo recarga e fornecimento de peças de reposição, fundamentados na Lei nº 10.520/2002 e na lei nº 8.666/93, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

\* Edital

Escolher Arquivo

Nenhum arquivo escolhido

Transferir

Incluir Aviso de Licitação

( \* ) Campo de preenchimento obrigatório.

## Licitação

Dispensa/Inexigibilidade

Ambiente: PRODUÇÃO

## Alterar/Excluir Aviso de Licitação

25/11/2022 15:11:39

## Pedido de Cotação Eletrônica



O Aviso de Licitação foi incluído.

Órgão

26279 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

UASG Responsável

154048 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

Modalidade de Licitação

Pregão

Nº da Licitação

00024/2022

Característica

Registro de Preço (SRP)

Forma de Realização

Eletrônico

Modo de Disputa

Aberto

Nº da IRP

00032/2022

Nº do Processo

2311101740520228

Tipo de Licitação

Menor Preço

Compra Nacional

Não

Gerenciada/Autorizada ME/SGD

Não

Validade da Ata SRP

12

mes(es)

☐ Equalização de ICMS☐ Internacional

Valor Total da Compra (R\$)

189.779,4000

Quantidade de Itens

12

Objeto

Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços de manutenção e instalação de extintores de incêndio, incluindo recarga e fornecimento de peças de reposição, fundamentados na Lei nº 10.520/2002 e na lei nº 8.666/93, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Publicação/Divulgação do Aviso de Licitação

\* Data da Publicação/Divulgação

28/11/2022



\* CPF do Responsável

019.036.953-17

\* Nome

CAROLINE CARMEN BARBOSA

\* Função

Equipe de Apoio

Disponibilidade do Edital

\* Data da Disponibilidade do Edital

Período da Disponibilidade do Edital

A partir de 28/11/2022



\* Das 08:00 \* às 12:00 e das 14:00 às 17:00

Endereço

\* Logradouro

Campus Universitario Ministro Petronio Portela

Bairro

Ininga

\* Código do Município \* Município/UF

12190

Teresina/PI

DDD

86

Telefone

32155924

Ramal

Fax

Entrega da Proposta

A partir da disponibilidade do Edital, no endereço eletrônico: [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)

Abertura da Licitação

\* Em 09/12/2022 às 08:30 no endereço eletrônico: [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)

Salvar Aviso

Excluir Aviso

Disponibilizar para Publicação/Divulgação

( \* ) Campo de preenchimento obrigatório.



## Licitação

Dispensa/Inexigibilidade

Pedido de Cotação Eletrônica

## Disponibilizar Aviso de Licitação para Publicação-Divulgação

25/11/2022 15:12:35



Este Aviso de Licitação será Publicado no D.O.U. na data de 28/11/2022 e Divulgado no gov.br/compras (www.gov.br/compras) nesta mesma data.

### Resumo do Aviso de Licitação

Órgão

26279 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

UASG Responsável

154048 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

Modalidade de Licitação

Pregão

Nº da Licitação

00024/2022

Característica

Registro de Preço (SRP)

Forma de Realização

Eletrônico

Modo de Disputa

Aberto

Nº da IRP

00032/2022

Nº do Processo

2311101740520228

Tipo de Licitação

Menor Preço

Compra Nacional

Não

Gerenciada/Autorizada ME/SGD

Não

Validade da Ata SRP

12 mes(es)

☐ Equalização de ICMS

☐ Internacional

Quantidade de Itens

12

Objeto

Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços de manutenção e instalação de extintores de incêndio, incluindo recarga e fornecimento de peças de reposição, fundamentados na Lei nº 10.520/2002 e na lei nº 8.666/93, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

Data da Publicação/Divulgação

28/11/2022

Data da Disponibilidade do Edital

A partir de 28/11/2022 às 08:00

Data/Hora da Abertura da Licitação

Em 09/12/2022 às 08:30

### Empenho Referente ao Contrato com a Imprensa Nacional

Nº Unidade Gestora Unidade Gestora

154048

FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

Gestão

15265

Empenho

2022

NE

800016

Disponibilizar para Publicação/Divulgação

Aviso de Licitação

# DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 28/11/2022 | Edição: 223 | Seção: 3 | Página: 131

Órgão: Ministério da Educação/Fundação Universidade Federal do Piauí/Pró-Reitoria de Administração

## AVISO DE LICITAÇÃO

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2022 - UASG 154048

Nº Processo: 23111017405202287. Objeto: Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços de manutenção e instalação de extintores de incêndio, incluindo recarga e fornecimento de peças de reposição, fundamentados na Lei nº 10.520/2002 e na lei nº 8.666/93, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.. Total de Itens Licitados: 12. Edital: 28/11/2022 das 08h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00. Endereço: Campus Universitario Ministro Petronio Portela, Ininga - Teresina/PI ou <https://www.gov.br/compras/edital/154048-5-00024-2022>. Entrega das Propostas: a partir de 28/11/2022 às 08h00 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Abertura das Propostas: 09/12/2022 às 08h30 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Informações Gerais: .

**CAROLINE CARMEN BARBOSA**

Equipe de Apoio

(SIASGnet - 25/11/2022) 154048-15265-2022NE800016

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.

EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 154/2022 - UASG 154047

Nº Processo: 23110043937202241 . Objeto: Serviço de manutenção preventiva do equipamento Physical Properties Measurements Properties (PPMS). Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 25º, Caput da Lei nº 8.666 de 21º/06/1993.. Justificativa: Impossibilidade de competição. Declaração de Inexigibilidade em 10/11/2022. ELIARA SANTOS DA SILVA. Coordenadora de Material e Patrimônio. Ratificação em 24/11/2022. RICARDO HARTLEBEM PETER. Pró Reitor Administrativo. Valor Global: R\$ 151.956,00. CNPJ CONTRATADA : Estrangeiro EXQUANTUM.

(SIDEc - 25/11/2022) 154047-15264-2022NE800000

EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 155/2022 - UASG 154047

Nº Processo: 23110043485202285 . Objeto: Serviço de manutenção de um Câmara de Crescimento do Tipo Fitotron. Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 25º, Caput da Lei nº 8.666 de 21º/06/1993.. Justificativa: Licitação inexigível por impossibilidade de competição. Declaração de Inexigibilidade em 10/11/2022. ELIARA SANTOS DA SILVA. Coordenadora Cmp. Ratificação em 24/11/2022. RICARDO HARTLEBEM PETER. Pró-reitor Administrativo. Valor Global: R\$ 117.501,00. CNPJ CONTRATADA : 07.449.055/0001-22 INSTALAFRIO REFRIGERACAO LTDA..

(SIDEc - 25/11/2022) 154047-15264-2022NE800000

EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 160/2022 - UASG 154047

Nº Processo: 23110.033672/2022 . Objeto: Contratação de Serviços de Manutenção Preventiva no equipamento Espectrômetro de Ressonância Magnética - Avance III HD 400 MHz. Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 25º, Caput da Lei nº 8.666 de 21º/06/1993.. Justificativa: Serviços prestados por fornecedor exclusivo. Declaração de Inexigibilidade em 11/11/2022. ELIARA SANTOS DA SILVA. Coordenadora de Material e Patrimônio. Ratificação em 24/11/2022. RICARDO HARTLEBEM PETER. Pró-reitor Administrativo. Valor Global: R\$ 177.000,00. CNPJ CONTRATADA : 04.755.378/0001-56 BRUKER DO BRASIL COMERCIO E REPRESENTACAO DE PRODUTOS CIENTIFICOS LTDA..

(SIDEc - 25/11/2022) 154047-15404-2022NE800000

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2022 - UASG 154047

Número do Contrato: 19/2021.  
Nº Processo: 23110.025819/2021-71.  
Regime Diferenciado de Contratações. Nº 2/2021. Contratante: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS. Contratado: 07.691.844/0001-75 - IBH CONSTRUÇOES LTDA. Objeto: Acréscimo, conforme os itens constantes no orçamento de acréscimos do aditivo 01 (1897788), de r\$ 384.793,29 (trezentos e oitenta e quatro mil setecentos e noventa e três reais e vinte e nove centavos) que corresponde a 8,66% do valor inicial atualizado do contrato original a partir da vigência desse termo aditivo, nos termos do artigo 65, § 1º, ficando alterada a cláusula primeira. Supressão, conforme os itens constantes no orçamento de supressões do aditivo 01 (1897791), de r\$ 305.073,80 (trezentos e cinco mil setenta e três reais e oitenta centavos) de que corresponde a 6,87% do valor inicial atualizado do contrato original a partir da vigência desse termo aditivo, nos termos do artigo 65, §1º, ficando alterada a cláusula primeira.. Vigência: 25/11/2022 a 15/06/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 4.441.700,00. Data de Assinatura: 25/11/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 25/11/2022).

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 5/2022 - UASG 154048

Número do Contrato: 50/2017.  
Nº Processo: 23111.031230/2017-15.  
Pregão. Nº 26/2017. Contratante: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI. Contratado: 04.118.319/0001-77 - FORTE CONSTRUCAO E TECNOLOGIA EIRELI. Objeto: Prorrogação excepcional, por até 12 meses, do prazo de vigência do contrato administrativo de serviços continuados nº 50/2017, conforme previsto na cláusula segunda e nos termos do inciso ii, do art. 57 da lei 8.666/93, com início na data de 17/11/2022 e término em 17/11/2023.. Vigência: 17/11/2022 a 17/11/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 380.440,00. Data de Assinatura: 17/11/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 17/11/2022).

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2022 - UASG 154048

Nº Processo: 23111017405202287. Objeto: Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços de manutenção e instalação de extintores de incêndio, incluindo recarga e fornecimento de peças de reposição, fundamentados na Lei nº 10.520/2002 e na lei nº 8.666/93, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.. Total de Itens Licitados: 12. Edital: 28/11/2022 das 08h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00. Endereço: Campus Universitario Ministro Petronio Portela, Ininga - Teresina/PI ou <https://www.gov.br/compras/edital/154048-5-00024-2022>. Entrega das Propostas: a partir de 28/11/2022 às 08h00 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Abertura das Propostas: 09/12/2022 às 08h30 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Informações Gerais: .

CAROLINE CARMEN BARBOSA  
Equipe de Apoio

(SIASGnet - 25/11/2022) 154048-15265-2022NE800016

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

AVISO DE ALTERAÇÃO  
PREGÃO Nº 41/2022

Comunicamos que o edital da licitação supracitada, publicada no D.O.U de 18/11/2022 foi alterado. Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Serviços Contínuos de Apoio e Manutenção Total de Itens Licitados: 00030 Novo Edital: 28/11/2022 das 08h00 às 12h00 e de13h30 às 17h30. Endereço: Av. Itália, Km 08 - Carreiros RIO GRANDE - RS. Entrega das Propostas: a partir de 28/11/2022 às 08h00 no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br). Abertura das Propostas: 08/12/2022, às 09h00 no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

EDUARDO FIGURELLI PEREZ  
Diretor de Administração de Material

(SIDEc - 25/11/2022) 154042-15259-2022NE111111

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

AVISO DE LICITAÇÃO  
RDC ELETRÔNICO Nº 15/2022 - UASG 154049

Nº Processo: 23112031701202242. Objeto: Execução, com fornecimento de material, equipamento e mão de obra, da Reforma da cobertura dos edifícios da Biblioteca (B-So) e do Restaurante Universitário (RU) - Campus Sorocaba da UFSCar, conforme projetos e especificações técnicas em anexo, sob regime de empreitada por preço unitário e critério de julgamento de maior desconto global.. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 28/11/2022 das 08h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h30. Endereço: <https://www.proad.ufscar.br/pt-br/servicos/compras/rdcs>, - São Carlos/SP ou <https://www.gov.br/compras/edital/154049-99-00015-2022>. Entrega das Propostas: a partir de 28/11/2022 às 08h00 no site [www.gov.br/compras/pt-br/](http://www.gov.br/compras/pt-br/). Abertura das Propostas: 19/12/2022 às 09h00 no site [www.gov.br/compras/pt-br/](http://www.gov.br/compras/pt-br/). Informações Gerais: O Edital esta disponivel no [comprasnet](http://comprasnet) e no site <https://www.proad.ufscar.br/pt-br/servicos/compras/rdcs>.

ELICIO PEDRO CANTERO VASCO  
Presidente da Comissão Rdc

(SIASGnet - 25/11/2022) 154049-15266-2022NE800021

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 47/2022 - UASG 154069

Nº Processo: 23122024031202299 . Objeto: Celebração do contrato para fins de prestação de serviços de apoio na gestão administrativa e financeira necessária à execução do projeto de pesquisa Pesquisa e Desenvolvimento de um Método Colaborativo de Mapeamento de Nascentes com o apoio de Solução Computacional baseado em Aplicativo Móvel Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 24º, Inciso XIII da Lei nº 8.666 de 21º/06/1993.. Justificativa: Contratação de fundação de apoio. Declaração de Dispensa em 24/11/2022. FERNANDA MARCIA DE LUCAS RESENDE. Subordenadora de Despesa. Ratificação em 25/11/2022. MARCELO PEREIRA DE ANDRADE. Reitor. Valor Global: R\$ 150.000,00. CNPJ CONTRATADA : 18.720.938/0001-41 FUNDACAO DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA.

(SIDEc - 25/11/2022) 154069-15276-2022NE900000

EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 21/2022 - UASG 154069

Nº Processo: 23122040579202286 . Objeto: Contratação da empresa Serviço Autônomo de Água e Esgoto para prestação de serviços de fornecimento de água potável, recepção e tratamento do esgoto produzido nas dependências da Universidade Federal São João del-Rei - Campus Sete Lagoas Total de Itens Licitados: 00001. Fundamento Legal: Art. 25º, Caput da Lei nº 8.666 de 21º/06/1993.. Justificativa: Inviabilidade de competição. Declaração de Inexigibilidade em 23/11/2022. FERNANDA MARCIA DE LUCAS RESENDE. Subordenadora de Despesa. Ratificação em 24/11/2022. MARCELO PEREIRA DE ANDRADE. Reitor. Valor Global: R\$ 140.760,21. CNPJ CONTRATADA : 24.996.845/0001-47 SERVICO AUTONOMO DE AGUA, ESGOTO E SANEAMENTO URBANO.

(SIDEc - 25/11/2022) 154069-15276-2022NE900000

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 5/2022 - UASG 154069

Número do Contrato: 80/2018.  
Nº Processo: 23122.013850/2018-24.  
Pregão. Nº 77/2018. Contratante: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI. Contratado: 26.299.693/0001-59 - TELEALPHA COMERCIAL LTDA. Objeto: O objeto do presente instrumento tem por objeto prorrogar por mais 12 (doze) meses, o prazo de vigência contratual a partir de 27/11/2022 a 27/11/2023, sendo considerado neste período, derivado de negociação, o valor mensal de r\$6.549,04, perfazendo um montante anual de r\$78.588,48, conforme despacho 11590/2021 e relatório termo aditivo de prorrogação, ambos do cacsI constantes do processo.. Vigência: 27/11/2022 a 27/11/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 67.800,00. Data de Assinatura: 24/11/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 24/11/2022).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 2/2022 - UASG 154069

Número do Contrato: 54/2020.  
Nº Processo: 23122.024119/2020-49.  
Inexigibilidade. Nº 12/2020. Contratante: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI. Contratado: 24.731.747/0001-88 - HOSPITAL DE NOSSA SENHORA DAS MERCES. Objeto: O presente termo tem por objeto prorrogar por mais 12 (doze) meses, o prazo de vigência a partir de 28/12/2022 até 28/12/2023, permanecendo o mesmo valor contratual.. Vigência: 28/12/2022 a 28/12/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 367.290,00. Data de Assinatura: 25/11/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 25/11/2022).

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

EXTRATO DE CONTRATO Nº 68/2022 - UASG 154050

Nº Processo: 23113.014247/2022-87.  
Pregão Nº 67/2022. Contratante: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE. Contratado: 05.452.332/0001-20 - LABIS & PAHIM LTDA. Objeto: Gerenciamento de manutenção preventiva e corretiva de veículos oficiais pertencentes à frota da UFS. Fundamento Legal: LEI 10.520 / 2002 - Artigo: 1. Vigência: 24/11/2022 a 23/11/2023. Valor Total: R\$ 1.388.908,52. Data de Assinatura: 24/11/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 25/11/2022).

EXTRATO DE CONTRATO Nº 69/2022 - UASG 154050

Nº Processo: 23113.010811/2022-30.  
Pregão Nº 45/2022. Contratante: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE. Contratado: 04.722.126/0001-20 - ELEMACELEVADORES LTDA. Objeto: Manutenção preventiva e corretiva com reposição total de peças (fornecidas pela empresa) de plataformas e elevadores das unidades da UFS. Fundamento Legal: LEI 10.520 / 2002 - Artigo: 1. Vigência: 24/11/2022 a 23/11/2023. Valor Total: R\$ 168.420,00. Data de Assinatura: 24/11/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 25/11/2022).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 8/2022 - UASG 154050

Número do Contrato: 49/2019.  
Nº Processo: 23113.019007/2019-41.  
Concorrência. Nº 4/2019. Contratante: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE. Contratado: 00.131.689/0001-93 - SOLIDA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA. Objeto: Majorar o valor do contrato em virtude de replanilhamento. Valor do Aditivo: R\$ 173.472,16. Data de Assinatura: 24/11/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 24/11/2022).





---

## PUBLICAR NO SITE DA UFPI HOJE, 28/11/2022 - AVISO DE LICITAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2022

---

CPL - Comissão Permanente de Licitações <cpl@ufpi.edu.br>

28 de novembro de 2022 08:17

Para: UFPI - Coordenadoria de Comunicação Social <comunicacao@ufpi.edu.br>

**Prezado(a) Senhor(a),**

Ao cumprimentá-lo(a), venho por meio deste solicitar a divulgação do aviso de licitação, na página principal do Site da UFPI, inclusive, colocando-a como destaque.

(Se possível também publicar nas redes sociais)

### **FAVOR ACUSAR RECEBIMENTO**

Atenciosamente,

Caroline Carmen  
Coordenadoria de Compras e Licitações  
Fone: [\(86\) 3215-5924](tel:(86)3215-5924)



---

**9 - AVISO DE LICITAÇÃO PE Nº 24-2022.pdf**

233K



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
*Coordenadoria de Compras e Licitações*

**AVISO DE LICITAÇÃO**

A Universidade Federal do Piauí, através dos Pregoeiros, designados pelo Ato da Reitoria nº 1.031/22, torna público aos interessados, que realizará licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, conforme discriminado abaixo:

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2022**

**OBJETO:** Contratação de serviços de manutenção e instalação de extintores de incêndio, incluindo recarga e fornecimento de peças de reposição, fundamentadas na Lei nº 10.520, de 17/07/2002 e na Lei nº 8.666/93, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

**ABERTURA:** 09/12/2022 às 08:30 h

**LOCAL:** [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)

O edital completo está disponível no link [Compras.gov.br](http://Compras.gov.br) ([comprasnet.gov.br](http://comprasnet.gov.br)) ou diretamente na Coordenadoria de Compras e Licitações. As sessões ocorrerão nas datas e horários acima, no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), nos termos das Leis nº 8.666/1993, 10.520/2002, bem como do Decreto nº 10.024 de 2019.

Informações adicionais poderão ser adquiridas através do e-mail: [cpl@ufpi.edu.br](mailto:cpl@ufpi.edu.br).

**Vanecy Matias da Silva**  
Coordenadora de Compras e Licitações da UFPI

**VISTO:**  
**EVANGELINA DA SILVA SOUSA**  
**PRÓ-REITORA DE ADMINISTRAÇÃO**



cpl UFPI <cpl@ufpi.edu.br>

---

## **PUBLICAR NO SITE DA UFPI HOJE, 28/11/2022 - AVISO DE LICITAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2022**

---

**UFPI - Coordenadoria de Comunicação Social** <comunicacao@ufpi.edu.br>

28 de novembro de 2022 08:32

Para: CPL - Comissão Permanente de Licitações <cpl@ufpi.edu.br>

Bom dia!

Segue publicação no site, confira <https://ufpi.br/editais-ufpi/48763-ccl-aviso-de-licitacao-do-pregao-eletronico-n-24-2022>

*Atenciosamente,*



[Texto das mensagens anteriores oculto]

UFPI

# Universidade Federal do Piauí

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
(https://ufpi.br/)

Buscar no portal



Protocolo (<https://sipac.ufpi.br/public/jsp/portal.jsf>)  
Acesso à Informação (/acesso-a-informacao)  
Ouvidoria (/ouvidoria)  
Sala de Imprensa (/sala-de-imprensa)  
COVID-19 (<https://coronavirus.ufpi.edu.br/>)  
Autentique-se na Rede (<http://ufpi.br/conecta>)  
Sair (<http://ufpi.br/desconecta.php>)



PÁGINA INICIAL (/) > EDITAIS - UFPI (/EDITAIS-UFPI) > CCL: AVISO DE LICITAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2022

≡ MENU

## CCL: Aviso de licitação do pregão eletrônico Nº 24/2022 (/editais-ufpi/48763-ccl-aviso-de-licitacao-do-pregao-eletronico-n-24-2022)

(/editais-ufpi/48763-ccl-aviso-de-licitacao-do-pregao-eletronico-n-24-2022?tmpl=component&print=1)

Última atualização em Segunda, 28 de Novembro de 2022, 08h31

A Universidade Federal do Piauí, por meio dos Pregoeiros, designados pelo Ato da Reitoria no 1.031/22, torna público aos interessados, que realizará licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO.

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2022

**OBJETO:** Contratação de serviços de manutenção e instalação de extintores de incêndio, incluindo recarga e fornecimento de peças de reposição, fundamentadas na Lei no 10.520, de 17/07/2002 e na Lei nº 8.666/93, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

**ABERTURA:** 09/12/2022 às 08:30h

**LOCAL:** [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) (<https://www.gov.br/compras>).



registrado em: UFPI (/editais-ufpi/88-ufpi) , Editais - UFPI (/editais-ufpi)

^ Voltar para o topo

## Acessos



PARFOR (<http://ufpi.br/parfor/>)

Pibid e Residência Pedagógica (<http://ufpi.br/pibid>)

Prodocência (<http://www.leg.ufpi.br/prodocencia/>)

LAPETRO (<http://leg.ufpi.br/lapetro/>)

CNPq (<http://www.cnpq.br/>)

CAPES (<http://www.capes.gov.br/>)

Periódicos (<http://www-periodicos-capes-gov-br.ez17.periodicos.capes.gov.br/>)

FADEX (<https://www.fadex.org.br>)

FINEP (<http://www.finep.gov.br/>)

Desconectar da Rede (<http://ufpi.br/desconecta.php>)

© 2016, Universidade Federal do Piauí - UFPI Campus Universitário Ministro

Petrônio Portella

Bairro Ininga - Teresina - PI -CEP: 64049-550

Superintendência de Comunicação Social - SCS - [scs@ufpi.edu.br](mailto:scs@ufpi.edu.br)

Contato Imprensa: Coordcom + 55 (86) 3215-5525 -

[comunicacao@ufpi.edu.br](mailto:comunicacao@ufpi.edu.br)

Contato ouvidoria: + 55 (86) 3237-2104 - ou acesse Ouvidoria -SIGAA

(<https://sigaa.ufpi.br/sigaa/public/ouvidoria/Manifestacao/form.jsf?aba=p-ouvidoria>)

(<http://www.acessoainformacao.gov.br/>)

Demais números: Guia Telefônico (<http://ufpi.br/guia-telefonico>)



^ Voltar para o topo