

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.002445/2022-01

2. Descrição da necessidade

Os extintores de incêndio do campus Riachuelo e Jatobá ultrapassaram o prazo de validade da última manutenção realizada no ano de 2020. Desta forma será necessário a contratação de empresa credenciada pelo Corpo de Bombeiro para manutenção de extintores.

Com a realização do serviço de manutenção, os extintores estarão em condições de serem utilizados no combate a princípios de incêndios e será atendido um dos requisitos legais do Código Estadual de Segurança Contra Incêndio e Pânico.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Saúde e Segurança do Trabalho - SST/ Diretoria de Atenção a Saúde do Servidor - DASS/ Pró- Reitoria de Gestão de Pessoas - PROPESSOAS	Luan Assis Lima

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa de manutenção de extintores deverá ser credenciada ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás – CBMGO, conforme determina a Norma Técnica NT 39/2021 – CBMGO. Ressalta-se o item 5.3.2 da NT-39/2021, que para efeito de certificação das edificações, o CBMGO não aceitará extintores novos, mantenidos ou recarregados fornecidos por empresas não credenciadas pela Corporação.

5. Levantamento de Mercado

Solicitação de orçamentos para a realização do serviço de manutenção e recarga de extintores, demonstrando os valores realizados no mercado.

6. Descrição da solução como um todo

O extintor de incêndio é um aparelho de acionamento manual, portátil ou sobre-rodas, destinado a combater princípios de incêndio, sendo uma das medidas de proteção contra

incêndio em edificações e áreas de risco, atendendo um dos requisitos previstos no Código Estadual de Segurança Contra Incêndio e Pânico (Lei n. 15802, de 11 de setembro de 2006).

Conforme determina item 5.3.2 da Norma Técnica - NT 24/2014 e item 5.3.2 da NT 39 /2021 do Corpo de Bombeiro Militar do Estado de Goiás - CBMGO:

5.3.2 Para efeito de inspeção do Corpo de Bombeiros, o prazo de validade /garantia de funcionamento dos extintores deve ser aquele estabelecido pelo fabricante e/ou da empresa de manutenção certificada pelo Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade.

5.3.2 Para efeito de certificação de empresas, edificações e áreas de risco em geral, o CBMGO não aceitará extintores novos, mantenidos ou recarregados fornecidos por empresas não credenciadas pela Corporação.

Os extintores da Universidade Federal de Jataí - UFJ ultrapassaram o prazo de validade da última manutenção realizada, sendo necessário outra manutenção nos extintores, com requisito que seja realizado por empresa credenciada pelo CBMGO, sendo a única justificativa técnica para a solução deste problema.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

UFJ									
	PQS ABC 6KG	PQS ABC 4KG	PQS BC 8KG	PQS BC 6KG	PQS BC 4KG	CO2 BC 4KG	CO2 BC 6KG	A 10L	TOTAL
BLOCO 4	1			2				1	4
CENTRAL DE AULAS I	2			3	3			1	9
BLOCO 5	1			1					2
BLOCO XEROX	1			1					2
CENTRAL DE AULAS II	2					2	1	1	6
CGA					1	1			2
BLOCO VETERINÁRIA					2			1	3
BLOCO - SEINFRA					1				1
DIREITO		14							14
BIBLIOTECA	13						2	2	17
FISIOTERAPIA		6							6
GAB. PROF. AGRONOMIA		3							3
CENTRO DE CONVIVÊNCIA	3								3
GAB. PROF. I						1	1		2
BLOCO ANATOMIA	3						2		5
PÓS-GRADUAÇÃO		5				1			6
PRÉDIO CIÊNCIAS EXATAS						1	5	1	7
PRÉDIO CIÊNCIAS DA SAÚDE	1			3	2				6
NPC	2								2
MULTIUSUÁRIO	7								7
GALPÃO DE MAQUINAS	1								1
GABINETE PROF. II		5		5					10
ESTAÇÃO DE ENERGIA							1		1
CENTRO DE CIÊNCIAS									

HUMANAS				3					3
ENGENHARIA FLORESTAL				6			1		7
BIOMEDICINA E ENFERMAGEM					5				5
MEDICINA		10					3		13
MANUTENÇÃO	1								1
DMP	1								1
DEPOSITO - MEDICINA					1			6	7
CENTRAL DE AULAS III	2					1	4	3	10
BLOCO PROPESSOAS		2							2
BLOCO SIASS	1						2		3
PROTOCOLO		2					1		3
CASARÃO					1		3		4
SPA		1	1				2		4
FAZENDA ESCOLA						1	1		2
REITORIA							1	2	3
REPOSIÇÃO/TREINAMENTO	2	2	1	2	2	2	2	2	15
TOTAL	44	50	2	26	18	10	32	20	202
	PQS-ABC-6KG	PQS-ABC-4KG	PQS-BC-8KG	PQS-BC-6KG	PQS-BC-4KG	CO2-BC-4KG	CO2-BC-6KG	A-10L	TOTAL

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 11.943,80

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATSER/ CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO
1	MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL E RECARGA DE EXTINTORES ABC PQ 6 KG E EM SEUS COMPONENTES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12962, INCLUINDO SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS DEFEITUOSAS.	3662	UNIDADE	44	R\$ 62,30
2	MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL E RECARGA DE EXTINTORES ABC PQ 4 KG E EM SEUS COMPONENTES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12962, INCLUINDO SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS DEFEITUOSAS.	3662	UNIDADE	50	R\$ 44,50
3	MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL E RECARGA DE EXTINTORES BC PQ 8 KG E EM SEUS COMPONENTES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12962, INCLUINDO SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS DEFEITUOSAS.	3662	UNIDADE	02	R\$ 62,30
4	MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL E RECARGA DE EXTINTORES BC PQ 6 KG E EM SEUS COMPONENTES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12962, INCLUINDO SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS DEFEITUOSAS.	3662	UNIDADE	26	R\$ 53,40

5	MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL E RECARGA DE EXTINTORES BC PQ 4 KG E EM SEUS COMPONENTES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12962, INCLUINDO SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS DEFEITUOSAS.	3662	UNIDADE	18	R\$ 35,60
6	MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL E RECARGA DE EXTINTORES CO2 4 KG E EM SEUS COMPONENTES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12962, INCLUINDO SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS DEFEITUOSAS.	3662	UNIDADE	10	R\$ 80,10
7	MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL E RECARGA DE EXTINTORES CO2 6 KG E EM SEUS COMPONENTES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12962, INCLUINDO SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS DEFEITUOSAS.	3662	UNIDADE	32	R\$ 97,90
8	MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL E RECARGA DE EXTINTORES ÁGUA PRESSURIZADA 10 L E EM SEUS COMPONENTES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12962, INCLUINDO SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS DEFEITUOSAS.	3662	UNIDADE	20	R\$ 44,50

**VALOR
TOTAL**

**VALOR
TOTAL** 11.943,80

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O serviço de manutenção e recarga de extintores pode ser realizado por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Não se aplica.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com o serviço realizado os extintores estarão em condições de serem utilizados, sendo possível extinguir princípios de incêndio ou reduzir os efeitos de um incêndio antes da chegada do Corpo de bombeiros, dessa forma protegendo a integridade física da comunidade acadêmica e do patrimônio da UFJ, também será atendido um dos requisitos legais do Código Estadual de Segurança Contra Incêndio e Pânico.

13. Providências a serem Adotadas

Não possui providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato, pois será necessário somente o acompanhamento da empresa nos setores onde estão localizados os extintores e conferência de realização do serviço.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não verificado.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação do serviço de manutenção dos extintores é viável, pois visa atender o Código Estadual de Segurança Contra Incêndio e Pânico, adotando em parte, uma das medidas de segurança contra incêndio e pânico nas edificações da Universidade Federal de Jataí - UFJ, de forma a proteger a integridade física da comunidade acadêmica.

16. Responsáveis

LUAN ASSIS LIMA

Coordenação de Saúde e Segurança do Trabalho - SST / Técnico em Segurança do Trabalho

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ORÇAMENTO UFJ 28 04 22 (1).pdf (405.04 KB)
- Anexo II - ORCAMENTO - APAG - UFG JATAÍ.pdf (147.88 KB)
- Anexo III - ORÇAMENTO UFJ 08.04.pdf (361.75 KB)

Anexo I - ORÇAMENTO UFJ 28 04 22 (1).pdf



Rua Flamboyant esquina Rua Paineiras S/N Qd: 49 Lt: 834A Residencial Veneza

CNPJ: 32.428.909/0001-31 IE: 10.751.096-0 IM:56120 Fone: (64) 3612-1867 - (64)99600-3737



Data da Emissão: 28/04/2022
Empresa: Universidade Federal de Jataí
End: Boletão 30/60/90
Condi. Pagto: A combinar
Fone:
Cnpj: 35.840.659/0001-30

Conforme solicitado, servimo-nos desta para apresentar nossas condições comerciais para o fornecimento de materiais conforme segue:

Item	Qtde	Un	Descrição do Material	V. unit. (R\$)	V. Total. (R\$)
1	44	Un	Recarga e Manutenção Pqs 6kg ABC	R\$ 39,00	R\$ 1.716,00
2	50	Un	Recarga e Manutenção Pqs 4kg ABC	R\$ 34,00	R\$ 1.700,00
3	2	Un	Recarga e Manutenção Pqs 8kg BC	R\$ 39,00	R\$ 78,00
4	26	Un	Recarga e Manutenção Pqs 6kg BC	R\$ 29,00	R\$ 754,00
5	18	Un	Recarga e Manutenção Pqs 4kg BC	R\$ 24,00	R\$ 432,00
6	10	Un	Recarga e Manutenção Co2 4kg BC	R\$ 49,00	R\$ 490,00
7	32	Un	Recarga e Manutenção Co2 6kg BC	R\$ 107,50	R\$ 3.440,00
8	20	Un	Recarga e Manutenção Ap 10lts	R\$ 19,00	R\$ 380,00
Total					R\$ 8.990,00

Vendas: Luzair Gomes/Alessandra Laura



www.extintoresrioverde.com.br



extintoresrioverdeoficial

Anexo II - ORCAMENTO - APAG - UFG JATAÍ.pdf

ORÇAMENTO - 2593

08/04/2022



A/C: Luan.

Conforme solicitado, fazemos uso do presente para encaminhar em anexo o orçamento das manutenções e serviços requisitados.



APAG EXTINTORES CONTRA INCÊN

APAG - COM. E MANUT. DE EQUIP. CONTRA INCÊNDIO LTDA
21.775.324/0001-71
Rua Sete, 236 / Qd. 06 Lt. 01/02 - Vila Amália
Rio Verde - GO - 75906-240

Contato: / Site: www.apagextintores.com
I.E.: 106219138
Telefone: (64)3622-4000 / (64)98430-2000
E-mail: vendas@apagextintores.com

ORÇAMENTO Nº: 2593

08 de abril de 2022

Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

Nome Fantasia: UNIVERSIDADE DE JATAÍ

CNPJ/CPF: 35.840.659/0001-30

Endereço: ROD BR-364 QUADRA AREA LOTE KM 192

Bairro: ZONA DE EXPANSÃO URBANA

Cidade: Jataí - GO

Contato: LUAN

E-mail: sst@ufj.edu.br

Código: 3143

Número: 3800 - AREA KM 192

CEP: 75.801-615

I.E.:

Telefone: (64)99653-9721

Em atenção a sua consulta, apresentamos o nosso orçamento de preços, para aquisição ou manutenção dos materiais discriminados abaixo.

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
25 - MANUTENÇÃO E RECARGA EXTINTOR ABC 06 KG - CAP 3.A-20-BC	44	R\$ 50,00	R\$ 2.200,00
24 - MANUTENÇÃO E RECARGA EXTINTOR ABC 04 KG - CAP 2.A-20-BC	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
21 - MANUTENÇÃO E RECARGA EXTINTOR BC 08 KG - CAP 40-BC	2	R\$ 60,00	R\$ 120,00
20 - MANUTENÇÃO E RECARGA EXTINTOR BC 06 KG - CAP 40-BC	26	R\$ 60,00	R\$ 1.560,00
14 - MANUTENÇÃO E RECARGA EXTINTOR BC 04 KG - CAP 20-BC	18	R\$ 45,00	R\$ 810,00
41 - MANUTENÇÃO E RECARGA EXTINTOR INDUSTRIAL CO2 06 KG - CAP 05-BC	32	R\$ 70,00	R\$ 2.240,00
40 - MANUTENÇÃO E RECARGA EXTINTOR INDUSTRIAL CO2 04 KG - CAP 05-BC	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00
35 - MANUTENÇÃO E RECARGA EXTINTOR INDUSTRIAL AGUA 10 LTS - CAP 03.A	20	R\$ 40,50	R\$ 810,00
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS			R\$ 10.890,00

OBS: VALORES INCLUIDO A QUANTIDADE DE 5 PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA A MANUTENÇÃO DOS EXTINTORES CONFORME DESCRITO A SEGUIR: INDICADOR DE PRESSÃO - MANOMETRO, MANGUEIRA PARA EXTINTOR PQS (PO QUIMICO), VALVULA COMPLETA PARA EXTINTOR PQS/AP M30, VALVULA COMPLETA PARA EXTINTOR CO2, DIFUSOR PARA EXTINTOR CO2, PUNHO PARA CO2, CONJUNTO APAG, SIFAO DE ALUMINIO PARA EXTINTOR CO2 6KG, SIFAO DE ALUMINIO PARA EXTINTOR CO2 4KG, TRAVA PARA VALVULA PQS/AP/CO2, MANGUEIRA PARA EXTINTOR CO2, SIFAO PARA PQS/AP, DADOS BANCARIOS PARA RECEBIMENTO:

Caixa Econômica

Código DOC: 104

Agência 0566

Operação 003 (Pessoa Jurídica)

Conta corrente: 00004751-4

FORMA DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS O TERMINO DO SERVICO E EMISSAO DE DOCUMENTO FISCAL.

Todos os impostos e encargos inclusos no preço do produto.

NAO COBRAMOS FRETE E DESLOCAMENTO ATÉ O CLIENTE.

Condição de pagamento: A PRAZO

VALOR TOTAL

R\$ 10.890,00 (DEZ MIL OITOCENTOS E NOVENTA REAIS)

Contratada:

Paulo Roberto R. da Silveira

APAG COMERCIO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
CONTRA INCENDIO LTDA
CNPJ: 21.775.324/0001-71

R 7, Nº236, VILA AMÁLIA, CEP 75.906-240 - RIO VERDE - GOIÁS
TELEFONE: (64) 3622-4000

Anexo III - ORÇAMENTO UFJ 08.04.pdf

ORÇAMENTO MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES DA UFJ.

Chapadão do Sul, 12 de maio de 2022.

Segue abaixo proposta de orçamento UFJ;

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	20	RECARGA EXTINTOR AP 10 L	R\$ 44,50	R\$ 890,00
02	44	RECARGA EXTINTOR ABC PQ 6 KG	R\$ 62,30	R\$ 2.741,20
03	50	RECARGA EXTINTOR ABC PQ 4KG	R\$ 44,50	R\$ 2.225,00
04	02	RECARGA EXTINTOR BC PQS 8KG	R\$ 62,30	R\$ 124,60
05	26	RECARGA EXTINTOR BC PQS 6KG	R\$ 53,40	R\$ 1.388,40
06	18	RECARGA EXTINTOR BC PQS 4KG	R\$ 35,60	R\$ 640,80
07	10	RECARGA EXTINTOR CO2 4KG	R\$ 80,10	R\$ 801,00
08	32	RECARGA EXTINTOR CO2 6 KG	R\$ 97,90	R\$ 3.132,80
VALOR TOTAL:			R\$ 11.943,80	

Obs.:

- Valor total do serviço, inclui, peças para reposição.
- Não cobramos taxa de entrega, placas e montagem no local.
- Proposta válida por 5 dias.
- Todos nossos extintores tem um ano de garantia e com todas as suas certificações do INMETRO.

Nossa empresa é credenciada junto ao Corpo de Bombeiro do MS / GO, para ministrar o treinamento de Brigadista, vendas e recarga de extintores.



Diego N. Cabreira
Diretor Comercial
SOLUÇÃO EM SEGURANÇA DO TRABALHO.