

**TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO PRESENCIAL, ELETRÔNICO  
(COMPRAS)  
PREGÃO Nº 11/2022  
(Processo Administrativo n.º 23139.000877.2022-54)**

**1. DO OBJETO**

1.1. Aquisição de extintores de incêndio para atender demandas dos campi do IFRN pelo período de 12 (doze) meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

Item	Descrição	Catmat	Und	Quant. Mín.	Quant. Máx	Valor unt.	Valor total
01	Extintor incêndio, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile, butadiene, styrene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, capacidade: 4 kg, peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf/cm2, pressão teste: 210 kgf/cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer, óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", material carga: gás carbônico (CO2). Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça para transporte e dispositivo de sustentação, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	246457	UND	53	116	587,31	R\$ 68.127,96

02	Extintor incêndio portátil, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: polietileno, material tubo sifão: alumínio, material cilindro: tubo aço sem costura, capacidade: 6 kg, pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: pintura vermelha, normas técnicas: nbr 11716, aplicação: incêndio classe "b" e "c", material carga: dióxido de carbono (co2). Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	476676	UND	64	159	631,67	R\$ 100.435,53
03	Extintor incêndio, material mangueira: pvc, material trama: poliéster, material válvula saída: latão forjado, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: aço carbono sem costura, capacidade: 4 kg, material carga: pó químico, características adicionais: sem suporte para fixação. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	456385	UND	54	112	170,92	R\$ 19.143,04
04	Extintor Incêndio, Capacidade: 6 KG, Normas Técnicas: Nbr 15808, Aplicação: Classe A, Classe B E Classe C., Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	399427	UND	84	185	268,42	R\$ 49.657,70

05	Extintor Incêndio Material Mangueira: Borracha, Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , Capacidade: 12 KG, Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	456372	UND	52	108	300,33	R\$ 32.435,64
06	Extintor incêndio, material cilindro: aço carbono sem costura, capacidade: 10 l, pressão serviço: 10,5 kgf, cm2, pressão teste: 28 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, material carga: água pressurizada. Capacidade extintora 2-A. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	476677	UND	74	206	188,35	R\$ 38.800,10
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>R\$ 308.599,97</b>

1.1.1. *Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).*

#### ÓRGÃO GERENCIADOR – CAMPUS CURRAIS NOVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QUANT. MÍN.	QUANT. MÁX.
				CN	CN

1	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile, butadiene, styrene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer,óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: gás carbônico (CO2)</b> . Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça para transporte e dispositivo de sustentação, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	246457	UND	2	4
2	<b>Extintor incêndio</b> portátil, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: polietileno, material tubo sifão: alumínio, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 6 kg</b> , pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: pintura vermelha, normas técnicas: nbr 11716, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: dióxido de carbono (co2)</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	476676	UND	4	8
3	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: pvc, material trama: poliéster, material válvula saída: latão forjado, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , <b>material carga: pó químico</b> , características adicionais: sem suporte para fixação. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	456385	UND	1	1
4	<b>Extintor Incêndio, Capacidade: 6 KG</b> , Normas Técnicas: Nbr 15808, Aplicação: Classe A, Classe B E Classe C. , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	399427	UND	2	4
5	<b>Extintor Incêndio</b> Material Mangueira: Borracha, Material Trama: Aço, Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , <b>Capacidade: 12 KG</b> , Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	456372	UND	1	1

6	<b>Extintor incêndio</b> , material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 10 l</b> , pressão serviço: 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> , pressão teste: 28 kgf/cm <sup>2</sup> , acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, <b>material carga: água pressurizada</b> . Capacidade extintora 2-A. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	476677	UND	4	6
---	--	--------	-----	---	---

#### ÓRGÃO PARTICIPANTE – CAMPUS AVANÇADO JUCURUTU

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QUANT. MÍN.	QUANT. MÁX.
				JUC	JUC
1	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile, butadiene, styrene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf/cm <sup>2</sup> , pressão teste: 210 kgf/cm <sup>2</sup> , acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer, óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: gás carbônico (CO<sub>2</sub>)</b> . Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça para transporte e dispositivo de sustentação, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	246457	UND	0	0
2	<b>Extintor incêndio</b> portátil, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: polietileno, material tubo sifão: alumínio, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 6 kg</b> , pressão serviço: 126 kgf/cm <sup>2</sup> , pressão teste: 210 kgf/cm <sup>2</sup> , acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: pintura vermelha, normas técnicas: nbr 11716, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: dióxido de carbono (co<sub>2</sub>)</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	476676	UND	5	14
3	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: pvc, material trama: poliéster, material válvula saída: latão forjado, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , <b>material carga: pó químico</b> , características adicionais: sem suporte para fixação. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	456385	UND	0	0

4	<b>Extintor Incêndio, Capacidade: 6 KG</b> , Normas Técnicas: Nbr 15808, Aplicação: Classe A, Classe B E Classe C. , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	399427	UND	5	14
5	<b>Extintor Incêndio</b> Material Mangueira: Borracha, Material Trama: Aço, Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , <b>Capacidade: 12 KG</b> , Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	456372	UND	0	0
6	<b>Extintor incêndio</b> , material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 10 l</b> , pressão serviço: 10,5 kgf,cm2, pressão teste: 28 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, <b>material carga: água pressurizada</b> . Capacidade extintora 2-A. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	476677	UND	5	24

#### ÓRGÃO PARTICIPANTE – CAMPUS SANTA CRUZ

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QUANT. MÍN.	QUANT. MÁX.
				SC	SC
1	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile, butadiene, styrene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer, óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: gás carbônico (CO2)</b> . Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça para transporte e dispositivo de sustentação, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	246457	UND	0	0

2	<b>Extintor incêndio</b> portátil, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: polietileno, material tubo sifão: alumínio, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 6 kg</b> , pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: pintura vermelha, normas técnicas: nbr 11716, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: dióxido de carbono (co2)</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	476676	UND	6	24
3	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: pvc, material trama: poliéster, material válvula saída: latão forjado, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 4 kg, material carga: pó químico</b> , características adicionais: sem suporte para fixação. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	456385	UND	0	0
4	<b>Extintor Incêndio, Capacidade: 6 KG</b> , Normas Técnicas: Nbr 15808 , Aplicação: Classe A, Classe B E Classe C. , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	399427	UND	8	34
5	<b>Extintor Incêndio</b> Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , <b>Capacidade: 12 KG</b> , Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	456372	UND	0	0
6	<b>Extintor incêndio</b> , material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 10 l</b> , pressão serviço: 10,5 kgf,cm2, pressão teste: 28 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, <b>material carga: água pressurizada</b> . Capacidade extintora 2-A. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	476677	UND	10	40

**ÓRGÃO PARTICIPANTE – CAMPUS CAICÓ**

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QUANT. MÍN.	QUANT. MÁX.
				CA	CA
1	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile, butadiene, styrene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf/cm <sup>2</sup> , pressão teste: 210 kgf/cm <sup>2</sup> , acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer, óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: gás carbônico (CO<sub>2</sub>)</b> . Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça para transporte e dispositivo de sustentação, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	246457	UND	1	5
2	<b>Extintor incêndio</b> portátil, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: polietileno, material tubo sifão: alumínio, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 6 kg</b> , pressão serviço: 126 kgf/cm <sup>2</sup> , pressão teste: 210 kgf/cm <sup>2</sup> , acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: pintura vermelha, normas técnicas: nbr 11716, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: dióxido de carbono (co<sub>2</sub>)</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	476676	UND	1	5
3	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: pvc, material trama: poliéster, material válvula saída: latão forjado, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , <b>material carga: pó químico</b> , características adicionais: sem suporte para fixação. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	456385	UND	1	5
4	<b>Extintor Incêndio, Capacidade: 6 KG</b> , Normas Técnicas: Nbr 15808 , Aplicação: Classe A, Classe B E Classe C. , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	399427	UND	1	5



5	<b>Extintor Incêndio</b> Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , <b>Capacidade: 12 KG</b> , Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	456372	UND	1	5
6	<b>Extintor incêndio</b> , material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 10 l</b> , pressão serviço: 10,5 kgf,cm2, pressão teste: 28 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, <b>material carga: água pressurizada</b> . Capacidade extintora 2-A. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	476677	UND	1	5

#### ÓRGÃO PARTICIPANTE – CAMPUS PARNAMIRIM

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QUANT. MÍN.	QUANT. MÁX.
				PAR	PAR
1	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile,butadiene,stirene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer,óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: gás carbônico (CO2)</b> . Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça para transporte e dispositivo de sustentação, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	246457	UND	1	1
2	<b>Extintor incêndio</b> portátil, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: polietileno, material tubo sifão: alumínio, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 6 kg</b> , pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: pintura vermelha, normas técnicas: nbr 11716, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: dióxido de carbono (co2)</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	476676	UND	1	1

3	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: pvc, material trama: poliéster, material válvula saída: latão forjado, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 4 kg, material carga: pó químico</b> , características adicionais: sem suporte para fixação. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	456385	UND	1	1
4	<b>Extintor Incêndio, Capacidade: 6 KG</b> , Normas Técnicas: Nbr 15808 , Aplicação: Classe A, Classe B E Classe C. , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	399427	UND	1	3
5	<b>Extintor Incêndio</b> Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , <b>Capacidade: 12 KG</b> , Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	456372	UND	1	1
6	<b>Extintor incêndio</b> , material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 10 l</b> , pressão serviço: 10,5 kgf, cm2, pressão teste: 28 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, <b>material carga: água pressurizada</b> . Capacidade extintora 2-A. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	476677	UND	1	1

#### ÓRGÃO PARTICIPANTE – CAMPUS MACAU

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMA T	UN D	QUANT. MÍN.	QUANT. . MÁX.
				MC	MC

1	<p><b>Extintor incêndio</b>, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile, butadiene, styrene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b>, peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf/cm2, pressão teste: 210 kgf/cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer, óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: gás carbônico (CO2)</b>. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça para transporte e dispositivo de sustentação, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.</p>	246457	UND	40	80
2	<p><b>Extintor incêndio</b> portátil, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: polietileno, material tubo sifão: alumínio, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 6 kg</b>, pressão serviço: 126 kgf/cm2, pressão teste: 210 kgf/cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: pintura vermelha, normas técnicas: nbr 11716, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: dióxido de carbono (co2)</b>. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.</p>	476676	UND	40	80
3	<p><b>Extintor incêndio</b>, material mangueira: pvc, material trama: poliéster, material válvula saída: latão forjado, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b>, <b>material carga: pó químico</b>, características adicionais: sem suporte para fixação. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.</p>	456385	UND	40	80
4	<p><b>Extintor Incêndio, Capacidade: 6 KG</b>, Normas Técnicas: Nbr 15808 , Aplicação: Classe A, Classe B E Classe C. , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.</p>	399427	UND	40	80
5	<p><b>Extintor Incêndio</b> Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , <b>Capacidade: 12 KG</b>, Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.</p>	456372	UND	40	80

6	<b>Extintor incêndio</b> , material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 10 l</b> , pressão serviço: 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> , pressão teste: 28 kgf/cm <sup>2</sup> , acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, <b>material carga: água pressurizada</b> . Capacidade extintora 2-A. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	476677	UN D	40	80
---	--	--------	---------	----	----

#### ÓRGÃO PARTICIPANTE – CAMPUS APODI

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID	QUANT. MÍN.	QUANT. MÁX.
				AP	AP
1	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile, butadiene, styrene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf/cm <sup>2</sup> , pressão teste: 210 kgf/cm <sup>2</sup> , acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer, óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: gás carbônico (CO2)</b> . Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça para transporte e dispositivo de sustentação, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	246457	UN D	4	15
2	<b>Extintor incêndio</b> portátil, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: polietileno, material tubo sifão: alumínio, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 6 kg</b> , pressão serviço: 126 kgf/cm <sup>2</sup> , pressão teste: 210 kgf/cm <sup>2</sup> , acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: pintura vermelha, normas técnicas: nbr 11716, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: dióxido de carbono (co2)</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	476676	UN D	2	15
3	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: pvc, material trama: poliéster, material válvula saída: latão forjado, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , <b>material carga: pó químico</b> , características adicionais: sem suporte para fixação. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	456385	UN D	4	15

4	<b>Extintor Incêndio, Capacidade: 6 KG</b> , Normas Técnicas: Nbr 15808 , Aplicação: Classe A, Classe B E Classe C. , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	399427	UN D	4	15
5	<b>Extintor Incêndio</b> Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , <b>Capacidade: 12 KG</b> , Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	456372	UN D	2	10
6	<b>Extintor incêndio</b> , material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 10 l</b> , pressão serviço: 10,5 kgf,cm2, pressão teste: 28 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, <b>material carga: água pressurizada</b> . Capacidade extintora 2-A. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	476677	UN D	4	30

#### ÓRGÃO PARTICIPANTE – CAMPUS MOSSORÓ

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MA T	UN D	QUANT. MÍN.	QUANT. MÁX.
				MO	MO
1	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile, butadiene, styrene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer, óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: gás carbônico (CO2)</b> . Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça para transporte e dispositivo de sustentação, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	246 457	UN D	0	0

2	<b>Extintor incêndio</b> portátil, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: polietileno, material tubo sifão: alumínio, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 6 kg</b> , pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: pintura vermelha, normas técnicas: nbr 11716, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: dióxido de carbono (co2)</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	476 676	UN D	0	0
3	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: pvc, material trama: poliéster, material válvula saída: latão forjado, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , <b>material carga: pó químico</b> , características adicionais: sem suporte para fixação. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	456 385	UN D	0	0
4	<b>Extintor Incêndio, Capacidade: 6 KG</b> , Normas Técnicas: Nbr 15808 , Aplicação: Classe A,Classe B E Classe C. , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	399 427	UN D	16	16
5	<b>Extintor Incêndio</b> Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , <b>Capacidade: 12 KG</b> , Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha, Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	456 372	UN D	2	2
6	<b>Extintor incêndio</b> , material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 10 l</b> , pressão serviço: 10,5 kgf,cm2, pressão teste: 28 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, <b>material carga: água pressurizada</b> . Capacidade extintora 2-A. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	476 677	UN D	0	0

## ÓRGÃO PARTICIPANTE – CAMPUS JOÃO CÂMARA

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QUANT. MÍN.	QUANT. MÁX.
				JC	JC
1	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile, butadiene, styrene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf/cm², pressão teste: 210 kgf/cm², acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer, óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: gás carbônico (CO2)</b> . Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça para transporte e dispositivo de sustentação, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	246457	UND	4	6
2	<b>Extintor incêndio</b> portátil, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: polietileno, material tubo sifão: alumínio, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 6 kg</b> , pressão serviço: 126 kgf/cm², pressão teste: 210 kgf/cm², acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: pintura vermelha, normas técnicas: nbr 11716, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: dióxido de carbono (co2)</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	476676	UND	4	6
3	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: pvc, material trama: poliéster, material válvula saída: latão forjado, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , <b>material carga: pó químico</b> , características adicionais: sem suporte para fixação. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	456385	UND	6	8
4	<b>Extintor Incêndio, Capacidade: 6 KG</b> , Normas Técnicas: Nbr 15808 , Aplicação: Classe A, Classe B E Classe C. , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.	399427	UND	6	8



5	<b>Extintor Incêndio</b> Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , <b>Capacidade: 12 KG</b> , Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	456372	UND	4	6
6	<b>Extintor incêndio</b> , material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 10 l</b> , pressão serviço: 10,5 kgf,cm2, pressão teste: 28 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, <b>material carga: água pressurizada</b> . Capacidade extintora 2-A. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	476677	UND	8	10

#### ÓRGÃO PARTICIPANTE – CAMPUS CIDADE ALTA

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QUANT. MÍN.	QUANT. MÁX.
				CAL	CAL
1	<b>Extintor incêndio</b> , material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile,butadiene,stirene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b> , peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer,óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: gás carbônico (CO2)</b> . Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça para transporte e dispositivo de sustentação, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	246457	UND	1	5



2	<p><b>Extintor incêndio</b> portátil, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: polietileno, material tubo sifão: alumínio, material cilindro: tubo aço sem costura, <b>capacidade: 6 kg</b>, pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: pintura vermelha, normas técnicas: nbr 11716, aplicação: incêndio classe "b" e "c", <b>material carga: dióxido de carbono (co2)</b>. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa e suporte para parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.</p>	476676	UND	1	6
3	<p><b>Extintor incêndio</b>, material mangueira: pvc, material trama: poliéster, material válvula saída: latão forjado, material tubo sifão: pvc - cloreto de polivinila, material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 4 kg</b>, <b>material carga: pó químico</b>, características adicionais: sem suporte para fixação. Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.</p>	456385	UND	1	2
4	<p><b>Extintor Incêndio, Capacidade: 6 KG</b>, Normas Técnicas: Nbr 15808 , Aplicação: Classe A, Classe B E Classe C. , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. O casco deverá ter validade de 5 (cinco) anos a e o conteúdo validade de 1 (um) ano a contar da data de entrega.</p>	399427	UND	1	6
5	<p><b>Extintor Incêndio</b> Material Mangueira: Borracha , Material Trama: Aço , Material Válvula Saída: Latão Forjado , Material Tubo Sifão: Plástico , Material Cilindro: Tubo Aço Sem Costura , <b>Capacidade: 12 KG</b>, Acabamento Superficial Cilindro: Pintura Vermelha , Tipo Válvula Saída: M 28 Com Manômetro. , Aplicação: Incêndio Classe "A", "B" E "C" , <b>Material Carga: Pó Químico Seco - Pqs</b> . Devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.</p>	456372	UND	1	3

6	Extintor incêndio, material cilindro: aço carbono sem costura, <b>capacidade: 10 l</b> , pressão serviço: 10,5 kgf/cm <sup>2</sup> , pressão teste: 28 kgf/cm <sup>2</sup> , acabamento superficial cilindro: pintura epóxi-pó eletrostático, <b>material carga: água pressurizada</b> . Capacidade extintora 2-A. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, devendo ainda vir acompanhado de placa informativa, e suporte de parede. Prazo de validade de 5 anos para o casco e de 1 ano para o conteúdo contados a partir da data de entrega.	476677	UND	1	10
---	--	--------	-----	---	----

1.2. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da data de homologação, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

1.6. Por entender que a natureza do consumo dos bens objeto deste processo se enquadra nos termos do inciso III do art. 3º do Decreto 7.892/2013, é que se sugere a adoção do Sistema de Registro de Preços para a presente solicitação.

1.6.1. A escolha pela modalidade de Sistema de Registro de Preço trará economia financeira para administração pública, através da economia processual e de tempo, pois os itens requeridos nesse processo podem estar sendo também adquiridos por outros Campi do IFRN ou até mesmo por outros Órgãos Públicos, por meio de participação a ata do registro de preços, de forma que fica assim justificada a nossa escolha pela modalidade citada acima. O IFRN é composto por 21 Institutos federais espalhados por todo estado do Rio Grande do Norte. Por serem unidades com prédios de certa forma padronizados, com estruturas semelhantes é natural que alguns serviços ou aquisições sejam comuns a todas essas unidades. Assim, como forma de economicidade processual e financeira, a opção por contratações com SRP para atendimento das demandas de todas essas unidades, visto que, em sendo uma licitação por SRP o lançamento da IRP proporcionará a possibilidade da participação de todos esses campi no processo. Evitando assim a frequente licitações repetidas para atendimento das diversas unidades do IFRN. Portanto o SRP se mostra a melhor opção para contratação pretendida.

1.7. Será permitida a adesão à Ata de Registro de Preços por todos os órgãos da Administração Pública que desejarem fazer uso da mesma, desde que autorizada por essa unidade gestora e aceita pelo fornecedor.

1.7.1. A justificativa para esta permissão é facilitar o processo de compras no âmbito da administração pública, tendo em vista que a adesão à ata, desde que observada a situação de preço mais vantajoso, é um processo menos moroso e oneroso do que um processo licitatório comum, pois a possibilidade de utilização da ata por

outro órgão atende aos princípios de eficiência e economicidade, por reduzir a duplicidade de esforços, ensejar economia processual e proporcionar celeridade ao processo de aquisição.

1.7.2. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a máximo 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

1.7.3. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao DOBRO do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem

1.8. A presente aquisição deverá ser objeto de divulgação de intenção de registro de preços, conforme Decreto nº 7.892/2013. A Administração optou por essa opção visando atender aos princípios da eficiência e economicidade, buscando identificar necessidades compatíveis com demais órgão ou entidade interessados que possam ser atendidas mediante único procedimento, além de possível economia de escala decorrente da definição de um quantitativo estimado maior.

1.9. Em caso de divergência na descrição dos itens do termo de referência e aquela do CATMAT, deve-se ter prevalência a descrição definida neste termo de referência.

## **2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:**

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

4.2. Lei 10.520, de 2002, Art. 1: “Parágrafo único. Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado”.

4.3. Os itens a serem adquiridos são especificados/definidos objetivamente pelo edital, definindo os padrões de desempenho e qualidade, os quais, dessa forma, consideram-se bens comuns.

## **5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial.

5.1.1. Deverão ser observados os Critérios de Sustentabilidade Ambiental, que trata a Instrução Normativa 01/2010 — SLTI/MPOG, no que couber. Mais especificamente ao que define o artigo 5º da IN mencionada:

*Art. 5º Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:*

*I – Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;*

*II – Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;*

*III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e*

*IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).*

## **6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados da solicitação das unidades, em remessa *parcelada*, no seguinte endereço:

IFRN Campus Currais Novos: Rua Manoel Lopes Filho, 773, bairro Walfredo Galvão, Currais Novos/RN, CEP 59.380-000;

IFRN Campus Santa Cruz: Rua São Braz, 304, Bairro Paraíso | Santa Cruz-RN | CEP: 59.200-000;

IFRN Campus Caicó: RN 288, Bairro Nova Caicó, Caicó/RN, CEP: 59.300-000;

IFRN Campus Avançado Jucurutu: Rodovia RN - 118, Km 153, s/n; Sítio Caeira, Zona de Expansão, Jucurutu – RN; CEP: 59330000.

IFRN Campus João Câmara: BR 406, KM 73, Nº 3500 - PERIMETRO RURAL, João Câmara – RN; CEP: 59550000.

IFRN Campus Apodi: RN 233, KM 02, S/N, SÍTIO LAGOA DO CLEMENTINO, Apodi – RN; CEP: 59700000.

IFRN Campus Parnamirim: RUA ANTONIA DE LIMA PAIVA, Nº 155, NOVA ESPERANÇA, Parnamirim – RN.

IFRN Campus Macau: RUA DAS MARGARIDAS, 300, CONJ. COHAB, Macau – RN; CEP: 59500000.

IFRN Campus Cidade Alta: AV. RIO BRANCO, 742, CIDADE ALTA, Natal Cidade Alta.

IFRN campus Mossoró: Rua Raimundo Firmino de Oliveira, 400 – Costa e Silva – Mossoró/RN – CEP 59628-330.

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10(dez) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento ~~e fiscalização do contrato~~, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do objeto.

6.7. Os bens a serem entregues deverão ser novos.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente **objeto**, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;

8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.5. manter, durante toda a execução do **objeto**, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc.

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização da execução do objeto, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

8.3. O transporte deve se dar de forma adequada, de maneira que o material chegue ao campus intactos, sem avarias.

8.4. A contratada deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais, sem qualquer ônus para o IFRN, correndo por conta da contratada todas as despesas com embalagens, seguros, transportes, fretes e tributos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega dos produtos.

8.5. A contratada deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas. Qualquer material entregue danificado deverá ser passível de substituição sem custos adicionais à CONTRATANTE.

8.6. A contratada deverá ainda observar e cumprir a legislação ambiental pertinente ao objeto da contratação, visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG e de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis– DECOR/CGU/AGU.

8.7. Fazer as entregas em todas as unidades (órgão gerenciador e participantes).

8.8. Apresentar a Nota Fiscal a cada fornecimento, com o objetivo de conferência do quantitativo por parte do responsável pelo recebimento.

8.9. Os extintores devem obedecer às normas ABNT NBR 15808 (extintores de incêndio portáteis) e ABNT NBR 15809 (extintores de incêndio sobre rodas) cujas especificações tratam dos requisitos que garantem a segurança, confiabilidade e desempenho dos extintores de incêndio.

8.10. Os extintores deverão ter validade de 01 (um) ano para a recarga e a cada 05 (cinco) anos será realizado o teste hidrostático conforme NBR 12962.

8.11. Para a aquisição de novos extintores, deve-se atentar que o item adquirido nunca passou por recargas anteriores e não teve validações anteriores de testes hidrostáticos.

8.12. A empresa contratada deve fornecer os extintores de incêndio com anéis e lacres de segurança, de acordo com a Portaria 412/2011. A empresa contratada para o fornecimento dos extintores deve possuir o Certificado de Registro no INMETRO ((Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia).

8.13. As empresas fornecedoras deverão entregar os produtos em conformidade com as normas vigentes, atendendo os critérios dispostos na Instrução Técnica 21/2018 do CBMRN.

## **9. DA SUBCONTRATAÇÃO**

9.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições **de execução do objeto**; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do **fornecimento**.

## **11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **12. DO PAGAMENTO**

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto ~~do contrato~~.

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a

Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

12.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{100} \quad I = 0,00016438$$



### 13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE aplicando-se o índice IPCA, e para os itens que tratam da gás liquefeito em botijão esses deverão seguir o maior desconto ofertado pela licitante vencedora, incidido sobre a tabela Média do Preço de Venda dos Preços Praticados no estado do Rio Grande do Norte da tabela ANP no período correspondente, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$ , onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

$I^0$  = Índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

### 14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. A respeito da garantia, dispõe a lei 8.666/93:

*“Art. 56. A critério da autoridade competente, em cada caso, e desde que prevista no instrumento convocatório, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras.”*

Ou seja, a exigência de garantia contratual se constitui, em verdade, numa faculdade a ser exercida pelo ente contratante, que deve analisar, em cada caso, alta complexidade técnica do objeto e riscos financeiros consideráveis que o mesmo possa trazer. Diante disso, e considerando tais pontos, a Administração entende que os objetos pleiteados no certame não são aqueles considerados de alta complexidade, pois mostra-se comumente objeto de contratação pela Administração pública, bem como não comportar impactos financeiros de alta relevância.

## **15. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS. SUPRESSÃO**

- 15.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, àquela já estabelecido na descrição dos itens, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
  - 15.1.1. Tal garantia se faz necessário haja vista a necessidade de manutenção dos materiais em perfeitas condições de uso.
- 15.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 15.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.
- 15.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.
- 15.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.
- 15.6. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.
- 15.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.
- 15.8. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
- 15.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.
- 15.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.
- 15.11. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

## 16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 16.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 16.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 16.1.3. falhar ou fraudar na execução do **objeto**;
- 16.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
- 16.1.5. cometer fraude fiscal;

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto ~~deste contrato~~, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

ii) **Multa**:

- 16.2.1. multa moratória de 01% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
- 16.2.2. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do **empenho**, no caso de inexecução total do objeto;

iii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

v) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

16.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- 16.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 16.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 16.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

- 16.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 16.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 16.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 16.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 16.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 16.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 16.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 16.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 16.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## **17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.**

- 17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 17.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- 17.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- 17.3.1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a **objetos** executados com as seguintes características mínimas: fornecimento do material a ser contratado, nos mesmos moldes do definido neste certame.
- 17.3.1.2. A empresa contratada para o fornecimento dos extintores deve comprovar que possui o Certificado de Registro no INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia).
- 17.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

17.4.1. Valor Global: **R\$ 308.976,67** (trezentos e oito mil, novecentos e setenta e seis reais e sessenta e sete centavos).

17.4.2. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

17.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço unitário.

17.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

## **18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.**

18.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 308.976,67 (trezentos e oito mil, novecentos e setenta e seis reais e sessenta e sete centavos).

## **19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

19.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

## **20. DA ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

20.1. O presente Termo de Referência foi elaborado pela equipe do Núcleo Seridó de compras.

20.1. Considerando que a aquisição desses materiais é de extrema importância para os campi do IFRN, assim como do Campus Currais Novos, em face a imperiosa necessidade deste IFRN oferecer água aos servidores e ao público em atendimento. Além disso, considerando que se encontram presentes os elementos essenciais para que o processo licitatório seja realizado, com apresentação de pesquisa de preços compatível com o mercado e demais documentos que atende as exigências legais. Assim, APROVO e AUTORIZO o presente Termo de Referência, uma vez que se apresenta de forma conveniente e oportuna para atendimento da solicitação de aquisição desse objeto, através de processo licitatório de registro de preço, com adjudicação por item.

Caicó, 30 de maio de 2022.

Max Miller da Silveira

Diretor Geral campus Caicó.