

Anexo I
TERMO DE REFERENCIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM RECARGA DE EXTINTORES PARA ATENDER AO HOSPITAL REGIONAL - FUNSAU-NA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Recarga de extintor de incêndio CO2 6kg. Com placa de sinalização foto luminosa.		UN	33,00	120,00	3.960,00
2	Recarga de extintor de incêndio AGP 10 litros. Com placa de sinalização foto luminosa.		UN	30,00	80,00	2.400,00
3	Recarga de extintor de incêndio PQS 6 kg. Com placa de sinalização foto luminosa.		UN	9,00	80,00	720,00
4	RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO PQS 8 KG- - Recarga de extintor de incêndio PQS 8 kg. Com placa de sinalização foto luminosa.		UN	6,00	90,00	540,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
5	<p>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL ÁGUA 10 LITROS</p> <p>Extintor de incêndio portátil, com carga de água potável, fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15808, em chapa de aço carbono. Válvula com gatilho com rosca M 30x1,5 com indicador de pressão escala de 0 a 2,06 Mpa com rosca 1/8" NPT. Destinado à proteção e combate a incêndio da Classe A (aparas de papel e madeira), é fornecido na capacidade de 10 litros de agente extintor, com pressão de serviço 10,5 kgf/cm² (1,03 Mpa) e pressão de testes de 30 kgf/cm² (2,94 Mpa). Temperatura de operação de 4° C à 45° C.</p> <p>Recipiente: Fabricado a partir de uma chapa plana de aço, calandrada, com fundo e cúpula estampados a frio, soldado pelo processo MIG, incluindo a abertura para o agente extintor (gargalo). No cilindro é efetuado ensaio hidrostático, a uma pressão de 30 kgf/cm², o qual deve ser refeito a cada 5 anos, a partir da data de fabricação conforme norma ABNT NBR 15808.</p> <p>Acabamento: Desengraxado, decapado e fosfatizado, pintado externamente em pintura eletrostática a pó na cor vermelha. Revestimento interno resistente a corrosão.</p> <p>Mangueira: Em PVC com trama de Nylon, acoplado uma luva de empatação e conexão com rosca M14x1,5mm, uma luva de empatação e bico de descarga em zamac de 3,2mm assim o subconjunto da mangueira é de Ø ½"x 650 mm.</p> <p>Características do Produto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 01) Lacre; 02) Mangueira em PVC com trama de nylon; 03) Anel de empatação; 04) Bico de descarga; 05) Espiga; 06) Válvula de descarga; 07) Indicador de pressão; 08) O'ring; 09) Tubo sifão-PVC com rosca M14x1,25 mm; 10) Recipiente #1/8" em aço carbono; 11) Selo de garantia; 12) Selo INMETRO NBR 11715; 13) Quadro de instruções. <p>Medidas: A= 570 mm x DØ= 175 mm</p> <p>Peso Vazio: 5 kg</p> <p>Peso Cheio: 15 kg</p> <p>Capacidade Extintora: 2-A</p> <p>Capacidade: 10 Litros</p> <p>Garantia: 1 ano</p>	UN	2,00	190,00	380,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
6	<p>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE CO2 6 KG</p> <p>Extintor de incêndio portátil, com carga de gás carbônico, de acordo com a norma ABNT NBR 15808. Fabricado a partir de um cilindro de aço sem costura SAE 1541, conforme a norma ABNT NBR 12791. Carga comum (680 G/L) .</p> <p>Destinado à proteção e combate a incêndio da Classe B (líquidos inflamáveis) , é fornecido nas capacidades de 4/6 quilos de agente extintor, com pressão de serviço 126 kgf/cm² (12,36 Mpa) e pressão de testes de 210 kgf/cm² (20,59 Mpa) . Temperatura de operação de 0° C à 45°C.</p> <p>Recipiente: Fabricado a partir de um tubo de aço sem costura SAE 1541, pelo processo de repuxo a quente. Fundo obtido através de caldeamento e conformação mecânica em prensa hidráulica com ferramenta própria. Ensaio hidrostático feito a cada 5 anos a partir da data de fabricação conforme norma ABNT NBR 15808 / NBR 12791;</p> <p>Acabamento: Cilindro jateado a metal branco e pintado externamente em pintura eletrostática a pó na cor vermelha;</p> <p>Válvula: Tipo gatilho intermitente, com rosca de Ø 3/4" NGT, fabricada em latão forjado;</p> <p>Punho: Fornecido em material de PVC não condutivo.</p> <p>Difusor: Fornecido em polipropileno com bucha de latão rosca Ø 1/4" BSP.</p> <p>Recipiente Ø: 168 mm Altura: 645 mm Peso Cheio: 19,5 kg Peso Vazio: 13,5 kg Capacidade Extintora: 5- B:C Garantia: 1 ANO</p>	UN	2,00	230,00	460,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
-------	----------------------------	-------	--------	-------------	-------------

7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL PQS ABC 8 KG	UN	2,00	220,00	440,00
---	---	----	------	--------	--------

Extintor de incêndio portátil, com carga de pó químico seco à base de bicarbonato de sódio (Totalit Super), de acordo com a norma ABNT NBR 15808. Pressurizado com nitrogênio, válvula gatilho com rosca M30 x 1,5 testado à pressão de 21 kgf/cm² e acoplado um indicador de pressão e o'ring, para que não haja vazamento do gás expelente. Destinado à proteção e combate a incêndio da Classe B (líquidos inflamáveis) C (materiais elétricos sob carga), é fornecido nas capacidades de 4/6/8/12 quilos de agente extintor, com pressão de serviço 10,5 kgf/cm² (1,02 Mpa) e pressão de testes de 30 kgf/cm² (2,94 Mpa). Temperatura de operação: -10 a 50 °C.

Recipiente: Fabricado a partir de uma chapa plana de aço, calandrada, com fundo e cúpula estampados a frio, soldados pelo processo MIG, incluindo a abertura para o agente extintor (gargalo). No cilindro é efetuado ensaio hidrostático, a uma pressão de 30 kgf/cm², o qual deve ser feito a cada cinco anos, a partir da data de fabricação conforme a norma ABNT NBR 15808.

Acabamento: Desengraxado, decapado e fosfatizado. Pintado externamente em pintura eletrostática a pó na cor vermelha.

Válvula: Tipo gatilho com rosca M30 x 1,5.
Indicador de Pressão: Fabricado em bourdon espiral, escala 0 a 21 kgf/cm² (1,03 Mpa) rosca 1/8" NPT, caixa em inox.

Mangueira: Em PVC com trama de nylon, acoplada uma luva de empatação e conexão com rosca M14x1,5mm para ser rosçada na válvula e para a saída do pó químico, assim as medidas do subconjunto das mangueiras para 4kg Ø ½"x550mm, 6/8kg Ø ½"x650mm e 12kg Ø ½"x700mm.

Características do Produto:

- 01) Lacre;
- 02) Mangueira;
- 03) Anel de Empatação;
- 04) Bico de Saída;
- 05) Espiga;
- 06) Válvula de Descarga;
- 07) Indicador de Pressão;
- 08) O'ring;
- 09) Tubo Sifão em PVC;
- 10) Recipiente em Aço Carbono;
- 11) Selo INMETRO;
- 12) Selo de Garantia;
- 13) Quadro de Instruções;

Anexo I
TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
8	TESTE HIDROSTÁTICO DE MANGUEIRAS DE INCÊNDIO		UN	27,00	50,00	1.350,00
Total da Coleta:						10.250,00

Valor Total estimado da aquisição: 10.250,00 (dez mil duzentos e cinquenta reais).

Justificativa : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM RECARGA DE EXTINTORES PARA ATENDER AO HOSPITAL REGIONAL - FUNSAU-NA

Prazo de entrega: 5 DIAS

Condições de Pagamento: À PRAZO

Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Nova Andradina(MS), 29 de Setembro de 2021