



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Corpo de Bombeiros Militar - CBM
Diretoria de Atividades Técnicas - Ji-Paraná - CBM-DATJIP

RELATÓRIO

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1. Este relatório trata-se do solicitado no Despacho 70350539 encaminhado para esta Comissão de Produtos Perigosos, onde foi solicitado "análise e emissão de manifestação técnica" e suas conformidades com as especificações listadas no Termo de Referência 0061099490, limitando-se apenas a confecção de relatório técnico referente aos itens: lote 25 - ROUPA DE PROTEÇÃO QUÍMICA NÍVEL A ENCAPSULADA; lote 28 - LANTERNA DE GRANDE PORTE ANTIEXPLOÇÃO ZONA 0.

1.2. Reforço que este relatório não visa analisar os aspectos discricionários da oportunidade, conveniência, economicidade, legalidade e nem tampouco se a aquisição do produto é interessante ou não a administração pública.

2. RELATÓRIO TÉCNICO - LOTE 25 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM 11 DO TERMO DE REFERÊNCIA

Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490	Proposta - GLOBAL EQUIPAMENTOS DE RESGATE LTDA MG (70117446) ROUPA DE PROTEÇÃO QUÍMICA NÍVEL A ENCAPSULADA MARCA/ MODELO: DUPONT/ TYCHEM 1000	Parecer por item:
	Traje Encapsulado Nível. Costas Expandidas, Fechamento Traseiro.	Traje Encapsulado Nível. Costas Expandidas, Fechamento Traseiro.	Atende
	Visor Extra-Amplo de 3 camadas: 40 mil PVC/5 mil Teflon®/20 mil PVC	Visor Extra-Amplo de 3 camadas: 40 mil PVC/5 mil Teflon®/20 mil PVC	Atende
	Luvas bi-camadas acopladas - Interna: laminado multi-camada. Externa: Viton®	Luvas bi-camadas acopladas - Interna: laminado multi-camada. Externa: Viton®	Atende
	Meias acopladas com cobre-botas	Meias acopladas com cobre-botas	Atende

Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490	Proposta - GLOBAL EQUIPAMENTOS DE RESGATE LTDA MG (70117446) ROUPA DE PROTEÇÃO QUÍMICA NÍVEL A ENCAPSULADA MARCA/ MODELO: DUPONT/ TYCHEM 1000	Parecer por item:
11 / LOTE 25	Pala com fechamento em fita de argola e gancho	Pala com fechamento em fita de argola e gancho	Atende
	Duas válvulas de exaustão liberam maiores pressões dentro de trajes encapsulados ao mesmo tempo que previnem vazamento de vapores externos ou partículas para o interior da vestimenta. As válvulas incluem coberturas contra respingos feitas de material protetor para prevenção de invasão de líquidos	Duas válvulas de exaustão liberam maiores pressões dentro de trajes encapsulados ao mesmo tempo que previnem vazamento de vapores externos ou partículas para o interior da vestimenta. As válvulas incluem coberturas contra respingos feitas de material protetor para prevenção de invasão de líquidos	Atende
	Válvulas de fluxo unidirecional são de pressão positiva e abertas conforme necessário	Válvulas de fluxo unidirecional são de pressão positiva e abertas conforme necessário	Atende
	Apresenta excelentes propriedades de barreira química e oferece durabilidade, resistência à punção e ao rasgo.	Apresenta excelentes propriedades de barreira química e oferece durabilidade, resistência à punção e ao rasgo.	Atende
	A vestimenta encapsuladas nível A ofereça proteção para o usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás	A vestimenta encapsuladas nível A ofereça proteção para o usuário contra líquidos químicos e exposição à vapor/gás	Atende
	Costuras duplamente termosseladas que forneça resistência química contra exposição a líquidos intensos	Costuras duplamente termosseladas que forneça resistência química contra exposição a líquidos intensos	Atende
	Visor expandido que fornece um amplo ângulo de visão de 220°	Visor expandido que fornece um amplo ângulo de visão de 220°	Atende
	O visor laminado em três camadas: 40 mil PVC/5 mil Teflon®/20 mil PVC	O visor laminado em três camadas: 40 mil PVC/5 mil Teflon®/20 mil PVC	Atende

Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490	Proposta - GLOBAL EQUIPAMENTOS DE RESGATE LTDA MG (70117446) ROUPA DE PROTEÇÃO QUÍMICA NÍVEL A ENCAPSULADA MARCA/ MODELO: DUPONT/ TYCHEM 1000	Parecer por item:
	Parte traseira ampliada para acomodar o aparelho de respiração autônoma.	Parte traseira ampliada para acomodar o aparelho de respiração autônoma.	Atende
	Fechamento traseiro que evita o contato direto e exposição química frontal, além de permitir que o cilindro de ar do equipamento de proteção respiratória seja trocado sem a remoção da vestimenta	Fechamento traseiro que evita o contato direto e exposição química frontal, além de permitir que o cilindro de ar do equipamento de proteção respiratória seja trocado sem a remoção da vestimenta	Atende
	Zíper à prova de gás extra longo para auxiliar na colocação/ retirada da vestimenta	Zíper à prova de gás extra longo para auxiliar na colocação/ retirada da vestimenta	Atende
	Pala de proteção com fita de argola e gancho protegendo o zíper para aumentar a proteção	Pala de proteção com fita de argola e gancho protegendo o zíper para aumentar a proteção	Atende
	Luvas de Viton que forneçam durabilidade física e mecânica para auxiliar na proteção das luvas internas	Luvas de Viton que forneçam durabilidade física e mecânica para auxiliar na proteção das luvas internas	Atende
	As luvas são acopladas com anéis à prova de gás e sistema de trava, e podem ser trocadas	As luvas são acopladas com anéis à prova de gás e sistema de trava, e podem ser trocadas	Atende
	Meias acopladas feitas do mesmo material da vestimenta e cobre-botas que aumentam a proteção	Meias acopladas feitas do mesmo material da vestimenta e cobre-botas que aumentam a proteção	Atende
	Sistema de cinto ajustável na cintura para suporte e melhor caimento.	Sistema de cinto ajustável na cintura para suporte e melhor caimento.	Atende
	Material de proteção adicional costurado e termosselado nos joelhos para resistência extra à abrasão em situações de ajoelamento e rastejamento.	Material de proteção adicional costurado e termosselado nos joelhos para resistência extra à abrasão em situações de ajoelamento e rastejamento.	Atende

3. **RELATÓRIO TÉCNICO - LOTE 28 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM 15 DO TERMO DE REFERÊNCIA**

Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490	Proposta - GLOBAL EQUIPAMENTOS DE RESGATE LTDA MG (70117446) LANTERNA DE GRANDE PORTE ANTIEXPLOSÃO ZONA 0 MARCA/ MODELO: KSE/ KH22EX	Parecer por item:
11 / LOTE 25	Lanterna com Corpo de polipropileno de fibra longa, resistente à impactos, na cor amarela; Lumens: Alto: 600 / Baixo: 250; Autonomia: Alto: 13h Baixo: 25h; Alcance da luz: 237m Alto 167m Baixo ANTIEXPLOSÃO ZONAS 0, 1 e 2; Cabeça de inclinação ajustável; Base de borracha montada na parte traseira com ímã para fixação em estrutura metálica; apresentação de 2 modos de luz: alto baixo; Indicador de bateria fraca; Com carregador de encaixe; Alça de ombro removível; Bateria recarregável de íon de lítio integrada 12VDC 0.5A; Atenda aos requisitos de NFPA-1971-8.6 (2013); O carregador atende aos requisitos da NFPA-1901-14.1.10.2 (2016); Resistência / À prova d'água e poeira IP67; Lâmpada especial de LED de alto brilho; Certificado INMETRO	Lanterna com Corpo de polipropileno de fibra longa, resistente à impactos, na cor amarela; Lumens: Alto: 600 / Baixo: 250; Autonomia: Alto: 13h Baixo: 25h; Alcance da luz: 237m Alto 167m Baixo ANTIEXPLOSÃO ZONAS 0, 1 e 2; Cabeça de inclinação ajustável; Base de borracha montada na parte traseira com ímã para fixação em estrutura metálica; apresentação de 2 modos de luz: alto baixo; Indicador de bateria fraca; Com carregador de encaixe; Alça de ombro removível; Bateria recarregável de íon de lítio integrada 12VDC 0.5A; Atenda aos requisitos de NFPA-1971-8.6 (2013); O carregador atende aos requisitos da NFPA-1901-14.1.10.2 (2016); Resistência / À prova d'água e poeira IP67; Lâmpada especial de LED de alto brilho; Certificado INMETRO. QUANTIDADE: 12 UNIDADES MARCA/ MODELO: KSE/ KH22EX GARANTIA: 12 MESES	Atende

4. **IV – CONCLUSÃO**

4.1. Após análise minuciosa do item 11 - LOTE 25 - **ROUPA DE PROTEÇÃO QUÍMICA NÍVEL A ENCAPSULADA**, apresentado pela licitante Global Equipamentos de Resgate Ltda, especificamente a MARCA/ MODELO: DUPONT/ TYCHEM 1000, e considerando as especificações técnicas obrigatórias previstas no Termo de Referência 0061099490, esta Unidade conclui que **ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO CONVOCATÓRIO**

Após análise minuciosa do item 15 - LOTE 28 -**LANTERNA DE GRANDE PORTE**

ANTIEXPLOÇÃO ZONA 0, apresentado pela licitante Global Equipamentos de Resgate Ltda, especificamente a MARCA/ MODELO: KSE/ KH22EX, e considerando as especificações técnicas obrigatórias previstas no Termo de Referência 0061099490, esta Unidade conclui que **ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO CONVOCATÓRIO**.

Diante do exposto, os materiais proposto pela empresa GLOBAL EQUIPAMENTOS DE RESGATE (TRAGE ENCASULADO MARCA/ MODELO: DUPONT/ TYCHEM 1000 E LANTERNA ZONA ZERO MARCA/ MODELO: KSE/ KH22EX) atende às especificações técnicas mínimas previstas no Termo de Referência 0061099490.

Respeitosamente,

Porto Velho - RO, data e hora do sistema.

GERENILDO JOSÉ DE OLIVEIRA - 1º TEN BM

Presidente da Comissão

MARIO KLEBER DA SILVA - CB BM

Membro da Comissão

VITOR LUIZ FERREIRA PURCINO - CB BM

Membro da Comissão



Documento assinado eletronicamente por **VITOR LUIZ FERREIRA PURCINO, Aluno(a)**, em 03/07/2026, às 11:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



Documento assinado eletronicamente por **GERENILDO JOSE DE OLIVEIRA, 1º Tenente**, em 03/07/2026, às 12:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



Documento assinado eletronicamente por **Mario Kleber da Silva, Cabo**, em 03/07/2026, às 21:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **71239085** e o código CRC **2226FFD1**.

Referência: Caso responda este(a) Relatório, indicar expressamente o Processo nº 0004.071816/2022-00

SEI nº 71239085