



Ao

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do IBAMA
70818-900 Brasília – DF

At.: Jônatas Souza da Trindade
Diretor de Licenciamento Ambiental

CC: Heliton Fernandes do Carmo
Coordenação de Licenciamento Ambiental de Mineração e Pesquisa Sísmica Terrestre -
COMIP

Assunto: Resposta Ofício Nº 818/2020/COMIP/CGTEF/DILIC – Projeto Mina N3
Parecer Técnico nº 196/2020/COMIP/CGTEF/DILIC

Referência: Processo nº 02001.003830/2015-07

Parauapebas, 08 de janeiro de 2021

Vale\Estudos Ambientais\Corredor Norte-EXT.: 3/2021

Prezado Senhor,

A Vale S.A., representada pelo CNPJ nº 33.592.510/0370-74, referente às operações das Minas de Ferro de Carajás, vem por meio desta, em atendimento ao Ofício Nº 818/2020/COMIP/CGTEF/DILIC, recebido em 09/12/2020, encaminhar as repostas do Parecer Técnico nº 196/2020 (SEI nº 8125082).

Documento Anexo:

Anexo I - Respostas ao Parecer Técnico Nº 196/2020-COMIP/CGTEF/DILIC - Estudo de Impacto Ambiental do Projeto Mina N3.

Sem mais para o momento, nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos, se necessário.

Atenciosamente,

DANIELA FARIA
SCHERER:03196582604

Assinado digitalmente por DANIELA
FARIA SCHERER:03196582604
DN: cn=DANIELA FARIA
SCHERER.03196582604, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A3,
email=daniela.scherer@vale.com
Data: 2021.01.08 18:10:04 -03'00'

Daniela Faria Scherer
Gerente de Estudos Ambientais
Vale S.A.

Anexo I

Respostas ao Parecer Técnico Nº 196/2020-COMIP/CGTEF/DILIC - Estudo de Impacto Ambiental do Projeto Mina N3.

**RESPOSTAS AO PARECER TÉCNICO Nº
196/2020-COMIP/CGTEF/DILIC**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO
PROJETO MINA N3**

BELO HORIZONTE, JANEIRO DE 2021

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	3
2	RESPOSTAS AOS ITENS COM INTERPELAÇÃO DO PARECER TÉCNICO	3
2.3	PARÁGRAFOS 24, 26, 27, 29 E 30 – II.1. ANÁLISE DE RISCOS	3

ANEXOS:

	ANEXO I – INVENTÁRIO DE EQUIPAMENTOS.....	7
	ANEXO II – CTF IBAMA DO PROFISSIONAL.....	9

1 APRESENTAÇÃO

Este documento visa apresentar as respostas ao Parecer Técnico nº 196/2020-COMIP/CGTEF/DILIC emitido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA). O parecer apresenta a avaliação relacionada ao estudo de Análise de Riscos (EAR), que complementa as análises do Estudo de Impacto Ambiental e contidas no Parecer Técnico 194/2020 COMIP/CGTEF/DILIC (8119848) cujo objetivo é a emissão da Licença Prévia para o projeto de mineração do Corpo N3, conforme acima mencionado.

O Projeto Mina N3 representa a ampliação da Área Diretamente Afetada do Complexo Minerador de Ferro de Carajás, já licenciada pela Licença de Operação LO nº 267/02. O projeto tem como objetivo a lavra do corpo de minério N3, cujo ROM (*Run of Mine*) será processado nas usinas em operação no Complexo Ferro Carajás e o material estéril disposto na pilha de estéril PDE NWII e na cava de N4WN. O corpo de minério N3 pertence ao grupamento mineiro da Serra Norte intitulado pelo Decreto de Lavra nº 74.507/74.

Em conjunto com o presente documento foram apresentadas as respostas ao Parecer Técnico nº 194/2020-COMIP/CGTEF/DILIC emitido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), o qual apresenta uma síntese dos estudos de viabilidade ambiental apresentados no EIA além de solicitações de esclarecimentos.

2 RESPOSTAS AOS ITENS COM INTERPELAÇÃO DO PARECER TÉCNICO

De acordo com item conclusivo do Parecer Técnico nº 196/2020-COMIP/CGTEF/DILIC (parágrafo 36), que solicitou que o empreendedor atendesse aos requerimentos contidos e descritos nos parágrafos 24, 26, 27, 29 e 30, além das demais recomendações, apresentasse, a seguir, as respostas aos itens referenciados neste parágrafo.

2.3 Parágrafos 24, 26, 27, 29 e 30 – II.1. ANÁLISE DE RISCOS

24. Um dos eventos refere-se a "Derramamento de diesel nos postos de abastecimento de combustível nas etapas de implantação e de operação", contudo não se constatou menção a esses postos de abastecimento no escopo das novas estruturas a serem implantadas na área do Projeto Mina N3. Assim, solicita-se esclarecimentos sobre essa questão, que, caso pertinente, implicará na necessária retificação/complementação do EIA/Rima.

RESPOSTA: Conforme apresentado no Estudo de Impacto Ambiental – EIA do Projeto Mina N3, a instalação de postos de abastecimento não faz parte do escopo das novas estruturas a serem implantadas na área do referido projeto.

Dentre outras estruturas de apoio (como escritório, restaurantes, ambulatórios, oficinas, sistema de abastecimento de água), o projeto Mina N3 utilizará o Posto de Combustível localizado na Mina N4 – destacando-se que a distâncias entre essas minas é de 1,5 km.

No que se refere à utilização do insumo óleo diesel nas etapas de implantação e operação do empreendimento, este será transportado até o Complexo Minerador através da Estrada de Ferro Carajás (EFC) em vagões tanques, e, posteriormente, descarregado e estocado em tanques de combustíveis no Posto da Pera. Desta estrutura, o combustível será encaminhado para o posto de abastecimento da mina N4, onde será realizado o abastecimento dos equipamentos que serão operados na Mina N3. A estocagem no Posto da Pera e a distribuição de óleo diesel estão licenciadas no âmbito da LO nº 745/2008.

Na Análise de Riscos relativa ao Projeto Mina N3, foram considerados dois eventos perigosos na matriz de riscos, sendo eles:

- a) Derramamento de diesel por caminhão comboio nas etapas de implantação e de operação;
- b) Derramamento de diesel nos postos de abastecimento de combustível nas etapas de implantação e de operação.

Para esses dois eventos foram previstas ações de controle. Em relação ao evento “derramamento de diesel nos postos de abastecimento de combustível nas etapas de implantação e de operação” (b), ponderou-se que:

Apesar de o posto de abastecimento da Mina N4 ser uma estrutura de apoio ao Projeto Mina N3, e esta ter sido considerada no Estudo de Análise de Riscos (EAR), entende-se que, com a inclusão do Projeto Mina N3, haverá a incorporação da atividade de abastecimento para suprimento de todos os automotores utilizados na futura mina, e, por essa razão, o evento foi considerado nesta Análise de Risco. Entretanto, foi classificado na Matriz de Riscos como sendo de risco Médio, numa avaliação conservadora, a partir da conjugação entre os critérios ‘Severidade’ e ‘Frequência’.

Importante considerar que possíveis vazamentos que porventura possam ocorrer no site da Mina N3 terão abrangência localizada considerando o volume contido nos tanques de veículos automotores e que a operação desses se dará em cavas de mineração. Nestes casos, a Vale já dispõe de procedimentos para recolhimento do substrato contaminado, o devido entombamento e endereçamento para adequada destinação em empresas certificada.

26. *Não foram apresentadas as delimitações das áreas vulneráveis (potencialmente afetadas) associadas aos efeitos/impactos dos eventos levantados (alcance), quando cabível. Nesse sentido, destacam-se os seguintes eventos perigosos: derramamento de diesel por caminhão comboio (transporte), extravasamento de água pluvial contendo alto teor de sólidos, vazamento de produtos químicos e incêndios florestais. A área do entorno deverá ser caracterizada quanto a presença de comunidade (moradores). Solicita-se que a empresa preste essas informações.*

27. *Destaca-se que, caso algum evento acidental tenha potencial de extrapolar os limites do empreendimento, impondo riscos de fatalidades em áreas externas, deverão ser também estimados os riscos social e individual, de acordo com o que exige o Termo de Referência vigente.*

RESPOSTA: Importante salientar não há presença de áreas habitadas na Área de Influência Direta - AID do Projeto Mina N3. Sendo assim, a delimitação de áreas vulneráveis e a caracterização do entorno quanto à presença de comunidade não se aplica ao contexto do Projeto. Ademais, não foram identificados riscos relacionados a algum possível evento acidental que tivessem potencial de extrapolar os limites do empreendimento, tampouco, impor riscos de fatalidades em áreas externas.

Em relação aos eventos perigosos destacados no parágrafo 26 do Parecer Técnico nº 196/2020 (derramamento de diesel por caminhão comboio (transporte), extravasamento de água pluvial contendo alto teor de sólidos, vazamento de produtos químicos e incêndios florestais), tratam-se de riscos já mapeados pela VALE, para os quais foram indicadas medidas de controle, relacionadas a procedimentos operacionais que já vem sendo implementados nas operações do Complexo Minerador Ferro Carajás.

Ressalta-se, ainda, que a implantação da nova Mina N3 não implica em riscos adicionais aos já existentes nas operações atuais. Sendo assim, os recursos aplicados para eventuais emergências para a Mina N3 são os já existentes na base que atende a Mina N4. Havendo necessidade de contenção, em cenários pós-eventos, a VALE dispõe de um conjunto de materiais e equipamentos disponíveis para serem utilizados pela equipe de emergência, de acordo com o tipo de emergência (ANEXO I – Inventário de Equipamentos).

29. A Análise de Riscos é de fundamental importância para o desenvolvimento de demais planos e programas, como o Programa de Gerenciamento de Riscos-PGR e o Plano de Atendimento a Emergências-PAE, devendo ter qualidade e assertividade, que dependem do conhecimento técnico dos profissionais que o elaboraram. Contudo, não se identificou a equipe (ou o profissional) responsável, com suas respectivas qualificações e regularidade (CTF) no estudo. Deste modo, solicita-se o envio destas informações ao Ibama.

RESPOSTA: O profissional responsável pela operacionalização do Programa de Gerenciamento de Riscos-PGR é o Engenheiro de Segurança do Trabalho FABRICIO JOSE LUCENA COSTA, CREA nº 1505770890 -PA. No ANEXO II, está apresentado o comprovante de regularidade no Cadastro Técnico Federal – CTF do profissional.

As informações referente ao Plano de Atendimento a Emergências – PAE serão apresentadas na resposta do Parecer Técnico nº 237/2020-COMIP/CGTEF/DILIC.

30. No que se refere aos cenários pós-evento, menciona-se o PAE, o qual deverá ser elaborado e enviado ao Ibama, assim como o PGR. Os dois documentos técnicos (PGR e PAE) deverão ser elaborados de acordo com o que determina o TR atualmente em vigência, cujo conteúdo específico para Análise de Riscos segue em anexo 8145022. Recomenda-se que sejam encaminhados anteriormente à realização das Audiências Públicas, levando em conta possíveis adequações antes e após as referidas consultas.

RESPOSTA: O Plano de Atendimento a Emergência – PAE e o Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR, foram elaborados em resposta ao Ofício nº 610/2020/COMIP/CGTEF/DILIC - Projeto Mina N3, e apresentados ao IBAMA em 03 de setembro de 2020. Os documentos em questão foram elaborados de acordo com o Termo de Referência atualmente em vigência.

A Audiência Pública da Mina N3, realizada pela VALE e o IBAMA, ocorreu no dia 8 de outubro de 2020, posteriormente ao protocolo dos documentos supracitados.

No entanto, por meio do Parecer Técnico nº 237/2020-COMIP/CGTEF/DILIC, emitido em 09 de dezembro de 2020, o IBAMA encaminhou considerações acerca do Plano de Atendimento a Emergência – PAE e Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR, cujas respostas a essas considerações e solicitações encontram-se em documento específico visando atendimento ao referido parecer.

ANEXO I – INVENTÁRIO DE EQUIPAMENTOS

BASE DE EMERGÊNCIA DE CARAJAS

INVENTÁRIO DE MATERIAIS



EMERGÊNCIA QUÍMICA

Item	Foto	Descrição do Material	Marca	Descrição Produto	Cenário de utilização	Patrimônio	Tipo.	Quantidade Atual / Atende
1		TURFA ORGANICA	ABSORG	Absorvente para Hidrocarboneto natural 10 KG	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	Saco	10
2		TURFA SINTETICA GRANULADA	BIO BLUE		ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	Saco	10
3		Manta absorvente produtos quimicos agressivos	Ambclean	Manta absorvente produtos quimicos agressivos	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	Caixa	30
5		Mantas absorventes oleos soluveis em agua	Ambclean	Mantas absorventes oleos soluveis em agua	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	Caixa	40
6		Macacão saneamento	Brinell	Macacão em trevira com bota e luva acoplada	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	29
7		Barreira absorvente derivados de petróleo	Ambclean	Barreira absorvente derivados de petróleo	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	40
8		Barreira de contenção impermeável	SEM	Barreira de contenção impermeável	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	10
9		Cordão absorvente derivados de petróleo	Ambclean	Cordão absorvente derivados de petróleo	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	48
10		Cordão absorvente produtos quimicos agressivos	Ambclean	Cordão absorvente produtos quimicos agressivos	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	10
11		Cordão absorvente oleos soluveis em água	Ambclean	Cordão absorvente oleos soluveis em água	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	11
14		Travesseiro absorvente oleos soluveis em água	Ambclean	Travesseiro absorvente oleos soluveis em água	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	6
15		Rolo manta absorvente oleos soluveis em água	Ambclean	Rolo manta absorvente oleos soluveis em água	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	16
16		Chuveiro de Descontaminação	SEM	Chuveiro de Descontaminação	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	1
17		Pá de plastico (ANTI FAISCA)	SEM	Pá de plastico (ANTI FAISCA)	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	1
18		Enxada de Plastico (ANTI FAISCA)	SEM	Enxada de Plastico (ANTI FAISCA)	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	1
19		Paletes Coletor de Óleo	SEM	Paletes Coletor de Óleo	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	10
21		Bote Inflável	SEM	Bote Inflável	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	1

22		Piscina p/ Descontaminação Química	SEM	Piscina p/ Descontaminação Química	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	1
26		Colete salva vidas	SEM	Colete salva vidas	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	11
27		Carreta Ambiental	Ambclean	Carreta Ambiental	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	1L9968	UND	1
28		Corrente de Sinalização	SEM	Corrente de Sinalização	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	9
29		Calço de Segurança	SEM	Calço de Segurança	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	10
30		Cone de Sinalização	SEM	Cone de Sinalização	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	16
31		Extintor BC 50 KG	KIDEE	Extintor BC 50 KG	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	2
33		Colete Refletivo	SEM	Colete Refletivo	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	14
35		Isquimer	SEM	Isquimer	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	1M87674	UND	5
36		Bomba diafragma PDI3A	WACKER NEUSON	Bomba diafragma PDI3A	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	1M87646	UND	1
37		Conjuntos de Hastes e mangotes.	SEM	Conjuntos de Hastes e mangotes.	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	3
38		Manual Abiquim	ABDI	Manual Abiquim	ATENDIMENTO EMERGÊNCIA QUÍMICA	SEM	UND	1
item	EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO FLORESTAL							
39		BARRACA TENDA	SEM	BARRACA TENDA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
40		Caixa Termica	MOR	Caixa Termica	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
41		Garafa termica (água) Grande	SEM	Garafa termica (água) Grande	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
42		Garafa termica (água) Pequena	SEM	Garafa termica (água) Pequena	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
43		FOICE	SEM	FOICE	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
44		FACÃO	COLD STEEL	FACÃO COM BAINHA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	5

45		EDUTOR DE ESPUMA PARA PICK UP TANQUE	GUARANY	KIT DE EDUCAÇÃO DE ESPUMA 9 LTS	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	11
46		BABAFADOR TIPO LAMINA	SEM	BABAFADOR TIPO LAMINA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	66
47		ENXADA DE AÇO	SEM	ENXADA DE AÇO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	22
48		ENXADÃO	SEM	ENXADÃO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	6
49		RASTELO TIPO VASSOURA	SEM	RASTELO TIPO VASSOURA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	7
50		FERRAMENTA GORGUI	SEM	FERRAMENTA GORGUI	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	13
51		MAC LOAD	SEM	MAC LOAD	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	55
52		RASTELO NORMAL	SEM	RASTELO NORMAL	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	5
53		PA DE AÇO	SEM	PA DE AÇO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	30
54		MACHADO	SEM	MACHADO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
56		MOCHILA COSTAL		MOCHILA COSTAL	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	28
57		PINGA FOGO	GUARANY	PINGA FOGO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
58		SOPRAVARREDOR/PR600	STHIL	SOPRAVARREDOR	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
60		BOMBA D'AGUA MINI STRIKE	STIHL P840	BOMBA D'AGUA MINI STRIKE	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	1
61		BOMBA D'AGUA FLUTUANTE	WATEROUS	BOMBA D'AGUA FLUTUANTE	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	01 - 1N32013 02 - 1N32012	UND	1
62		BOMBA D'AGUA HONDA GX 160	HONDA GX	BOMBA D'AGUA HONDA GX 160	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	7
63		PISCINA INCÊNDIO FLORESTAL	SEM	PISCINA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2

64		BOLÇA RESERVATÓRIO 700lt MOTOR BOMBA	SEM	CJ MOTORBOMBA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
Item	COMBATE A INCÊNDIO							
65		Caminhão alfa - 15 MODELO: ATECO 2425 PLACA - QDL - 2684	MERCEDEZ Atego	Caminhão alfa - 15 MODELO: ATEGO 2425 PLACA - QDL - 2684	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
66		Gerador com Torre de Iluminação	ATLAS COPO	Gerador com torre de iluminação	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1k94149	UND	1
67		Roupa de Aproximação Jobe luv	Jobe Luv	Roupa de Aproximação Jobe luv	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	7
68		Roupa de Aproximação Hercules	Hercules	Roupa de Aproximação Hercules	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	8
69		Roupa de Aproximação Defender LARANJA	Defender	Roupa de Aproximação Defender	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	10
70		Capacete MSA-Gallet F1E	MSA-Gallet F1E	Capacete MSA-Gallet F1E	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3
71		Capacete de Bombeiro - Padrão Americano - 002391	Hercules	Capacete de Bombeiro - Padrão Americano - 002391	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
72		FERRAMENTA HOOLINGAN	USIPLEX		ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	6
73		Bota Bombeiro mod BATA - 806869 Tam: 40.	Hercules	Bota Bombeiro mod BATA - 806869 Tam: 40.	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
74		Bota Bombeiro mod BATA - 806869 Tam: 42.	Hercules	Bota Bombeiro mod BATA - 806869 Tam: 42.	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	5	3	1
76		Bota Bombeiro mod BATA - 806869 Tam: 48.	Hercules	Bota Bombeiro mod BATA - 806869 Tam: 48.	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
77		CONJUNTO DE RESPIRAÇÃO AUTONOMA	MAS	CONJUNTO DE RESPIRAÇÃO AUTONOMA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	9
78		CILINDRO DE AR RESPIRÁVEL	SEM	CILINDRO DE AR RESPIRÁVEL	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	22
79		Mascara Autônoma Facial ULTRAELITE	MAS	Mascara Autônoma Facial ULTRAELITE	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	14
80		Esguicho 1 1/2" e 2" TIPO TWISTER	Protek	Esguicho 1 1/2" e 2" TIPO TWISTER	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	13








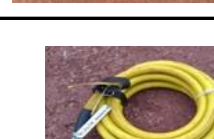




81		Chave STORZ	STORZ	Chave STORZ	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	13
82		LGE - Líquido Gerador de Espuma	SEM	LGE - Líquido Gerador de Espuma	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	23
83		EDUTOR DE ESPUMA	TASK FORCE TIPS	PROPORCIONADOR DE ESPUMA 95 GPM	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
85		Proporcionador de Espuma	SEM	Propucionador de Espuma	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
86		Mangueiras de incêndio Tipo 2 1 1/2" 15 MT	SEM	Mangueiras de incêndio Tipo 2 1 1/2" 15 MT	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3
88		Mangueiras de incêndio Tipo 2 2 1/2" 15 MT	SEM	Mangueiras de incêndio Tipo 2 2 1/2" 15 MT	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	14
89		Ralo G	SEM	Ralo G	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
91		Redução de Mangueira	SEM	Redução de Mangueira	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	19
92		Derivantes	SEM	Derivantes	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	5
93		ESGUICHO DE 2 1/2	SEM	ESGUICHO DE 2 1/2	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	41
94		PENDENTE DE ILUMINAÇÃO PORTÁTIL	SEM	PENDENTE DE ILUMINAÇÃO PORTÁTIL	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	1
95		EXTENÇÃO (PENDENTE DE ILUMINAÇÃO)	SEM	EXTENÇÃO (PENDENTE DE ILUMINAÇÃO)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	2
96		CANHÃO MONITOR	SEM	CANHÃO MONITOR	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	1
97		CHAVE 'T' DE HIDRANTE	SEM	CHAVE DE HIDRANTE	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	1
98		ALAVANCA DE FERRO	SEM	ALAVANCA DE FERRO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	1
99		MEDIDOR DE PRESSÃO E VAZÃO DO SISTEMA DE COMBATE HIDRANTE	SEM	MEDIDOR DE PRESSÃO E VAZÃO DO SISTEMA DE COMBATE HIDRANTE	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	1
100		SHO - FLOW	TAS FORCE TIPS	MEDIDO DE VAZÃO E PRESSÃO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1S37112 1S37113 1S37114 1S37115 1S37116	UND	5
101		CAMERA TÉRMOGRAFICA	Flir	Indicador de Temperatura	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1M43259	UND	1

102		LANTERNA TORE DE BOMBEIRO	STREAMLIGHT	Apoio em Emergencia	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1010054	UND	1
103		LANTERNA DE BOMBEIRO	SURVIVOR	LANTERNA DE BOMBEIRO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1010307 1010304	UND	12
99								
Item	Foto	Descrição do Material	Marca	Descrição Produto	Cenário de utilização	Patrimônio	Tipo.	Quantidade Atual / Atende
104		Caixa de transporte de animal	SEM	Caixa de transporte de animal	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3
105		Gancho hepatoológico - Retrátil	SEM	Gancho hepatoológico - Retrátil	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
106		Pinção Herpetológico	SEM	Pinção Herpetológico	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4
107		Puçá	SEM	Puçá	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4
108		Garra de Captura	SEM	Garra de Captura	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4
109		ROUPA DE APCUTOR	SEM	ROUPA DE APCUTOR	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	8
110		Laço de captura	SEM	Laço de captura	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3
EQUIPQMENTO DE RTV E ESPAÇO CONFINADO								
Item	Foto	Descrição do Material	Marca	Descrição Produto	Cenário de utilização	Patrimônio	Tipo.	Quantidade Atual / Atende
111		MALETA DE RESGATE	SEM	MALETA DE RESGATE	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3
112		Mosquetão Tipo Oval	YTASK	Mosquetão Tipo Oval	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	14
113		Mosquetão Tipo D	SEM	Mosquetão Tipo D	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	27
114		Mosquetão Tipo Pera	SEM	Mosquetão Tipo Pera	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	33
115		Ascensor e Descensor ID	PELTZ	Ascensor e Descensor ID	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
116		ESTRIBO 1 DEGRAU	INNOVA SAFETY	Ascensor com bloqueante	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	6
118		Bloqueador de Mão (Direita)	PELTZ	Bloqueador de Mão (Direita)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	5
119		Placa de Ancoragem (5 Furos)	SEM	Placa de Ancoragem (5 Furos)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	6

120		Placa de Ancoragem (8 Furos)	SEM	Placa de Ancoragem (8 Furos)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	7
121		Pedaleira	SEM	Pedaleira	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	6
122		Cordelete	SEM	Cordelete	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3
123		Travaqueda para corda	SEM	Travaqueda para corda	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	9
124		Descensor	SEM	Descensor	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	10
125		Trava Quedas	SEM	Trava Quedas	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4
126		Freio Stop	SEM	Freio Stop	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	11
127		Polia Simples aço (grande)	SEM	Polia Simples aço (grande)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4
128		Polia Dupla aço (pequena)	SEM	Polia Dupla aço (pequena)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3
129		Polia Simples Aluminio (pequena)	SEM	Polia Simples Aluminio (pequena)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	5
131		Anel de Ancoragem (Variados)	SEM	Anel de Ancoragem (Variados)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	23
132		Cinta de Ancoragem	SEM	Cinta de Ancoragem	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
133		Proteção de Corda	SEM	Proteção de Corda	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3
134		Talabarte Y para resgate (Laranja)	SEM	Talabarte Y para resgate (Laranja)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	9
135		CINTO PARAQUEDISTA DE RESGATE P/ TREINAMENTOS	SEM	CINTO PARAQUEDISTA DE RESGATE P/ TREINAMENTOS	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
136		CINTO PARAQUEDISTA DE RESGATE NOVOS	SEM	CINTO PARAQUEDISTA DE RESGATE NOVOS	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	13
137		TRIPÉ PARA RESGATE EM ESPAÇO CONFINADO E VERTICAL	TASK	TRIPÉ PARA RESGATE EM ESPAÇO CONFINADO E VERTICAL	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1S03043	UND	1
138		Distorcedor de Corda	Side up	Distorcedor de Corda	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	10
139		Unidrive		Unidrive	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3
140		Mosquetão com rosca		Mosquetão com rosca	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	22



141		Cortador de cordas	Task	Cortador de cordas	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	6
142		Blocante de peito	Petzl	Blocante de peito	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	9
143		Polia twister	Ultrasafe	Polia twister	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	5
144		Cabo de ancoragem	Task	Cabo de ancoragem	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	8
145		kit de inspeção de EPI's	Task	1 Bolsa para armazenamento-1bastão metálico para manobrar as etiquetas-1canelela para marcação-1maquina para cortar e selar cordas-1soldador a gás-1paquímetro-1lupa-1lanterna de cabeça-1lubrificante a base de silicone-1marcação de cordas	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	5
146		TRIPÉ PARA RESGATE EM ESPAÇO CONFINADO E VERTICAL	HERCULES	TRIPÉ PARA RESGATE EM ESPAÇO CONFINADO E VERTICAL	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	8
147		Talabarte Pequeno	SEM	Talabarte Pequeno	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	15
148		CABO 250 METROS	SEM	CABO 250 METROS	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
149		3-WAY	WAY	3-WAY	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1M19982	UND	5
150		3-WAY	HERCULES	3-WAY	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1M20049 1M20050	UND	5
151		Trava Queda retrátil grande	DULY	Trava Queda retrátil grande	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
152		Trava Queda retrátil grande	HERCULES	Trava Queda retrátil grande	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4
153		ANCORAGEM DESLIZANTE P/ VIGA GLYDER	SALA	ANCORAGEM DESLIZANTE P/ VIGA GLYDER	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	7
154		EXTENSÃO	SEM	EXTENSÃO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
155		EXAUTOR SANFONADO MODELO: SVF-25DCAN MARCA: AIR SISTEM	SEM	EXAUTOR SANFONADO MODELO: SVF-25DCAN MARCA: AIR SISTEM	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
156		VENTILADOR PARA ESPAÇO CONFINADO MARCA: ALLEGRO MODELO: 9508	SEM	VENTILADOR PARA ESPAÇO CONFINADO MARCA: ALLEGRO MODELO: 9508	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4
157		SANFONA DE EXAUSTOR	SEM	SANFONA DE EXAUSTOR	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3
158		VENTILADOR PARA ESPAÇO CONFINADO MARCA: TECH 200 MODELO: 80B2	SEM	VENTILADOR PARA ESPAÇO CONFINADO MARCA: TECH 200 MODELO: 80B2	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
159		SANFONA DE EXAUSTOR	SEM	SANFONA DE EXAUSTOR	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
160		Cinta de Ancoragem	SEM	Cinta de Ancoragem	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	8

161		Capacete de resgate Altura	SEM	Capacete de resgate Altura	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4	
162		Bolsa para material de resgate	SEM	Bolsa para material de resgate	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	7	
163		Cabos 40 metros	SEM	Cabos 40 metros	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2	
164		Cabos 50 metros	SEM	Cabos 50 metros	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1	
165		Cabos 100 metros	SEM	Cabos 100 metros	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2	
167		Manilha para ancoragem	SEM	Manilha para ancoragem	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	6	
168		MACA TASK COM ACESSÓRIOS PARA RESGATE	SEM	MACA TASK COM ACESSÓRIOS PARA RESGATE	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2	
169		MACA BASKET		TRAVESSE RESCUE				1	
170		MACA SKED COM ACESSÓRIOS PARA RESGATE	SEM	MACA SKED COM ACESSÓRIOS PARA RESGATE	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2	
171		VARA DE MANOBRA	SEM	Bastão de ancoragem composto de 5 elementos, gancho conector tipo A com dupla trava de segurança	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	11	
EQUIPAMENTO DE CORTE DE ARVORE									
Item	Foto	Descrição do Material	Marca	Descrição Produto	Cenário de utilização	Patrimônio	Tipo.		
172		MOTOSSERRAMS-650	STHIL	MOTOSSERRA MS-650	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	5	
174		MOTOSSERRAMS - 460	STHIL	MOTOSSERRA MS - 460	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1M87549 1M42909	UND	3	
175		MOTOSSERRAMS-250	STHIL	MOTOSSERRA MS-250	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1	
176		CONTAINER PARA TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL 5 L	SEM	CONTAINER PARA TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL 5 L	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1L27120 1L27124 1L27125	UND	7	
177		CONTAINER PARA TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL 20 L	SEM	CONTAINER PARA TRANSPORTE DE COMBUSTIVEL 20 L	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	2	
178		VP 3300 L Moto poda	Vulcan	VP 3300 L Moto poda				3	
179		HT 131 Moto poda	STHIL	HT 131 Moto poda	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	103 113	105 116	UND	6
180		Camisa para operador de moto-serra	SEM	Camisa para operador de moto-serra	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	13	
181		Calça para operador de moto-serra	SEM	Calça para operador de moto-serra	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	17	

183		Maleta de Ferramentas	SEM	Maleta de Ferramentas	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	1
184		Capa de chuva(Calças, Blusão)	SEM	Capa de chuva (Calças, Blusão)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	3
17								
Item	Foto	Descrição do Material	Marca	Descrição Produto	Cenário de utilização	Patrimônio	Tipo.	
185		UNIDADE DE FORÇAMODELO: MARCA: HURST	HURST	UNIDADE DE FORÇA MODELO: MARCA: HURST	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1N32310	UND	1
186		CUNHA ALARGADORAMODELO:MARCA: HURST	HURST	CUNHA ALARGADORA MODELO: MARCA: HURST	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1N32310	UND	1
187		CILINDRO EXPANSORMODELO:MARCA:	HURST	CILINDRO EXPANSOR MODELO: MARCA:	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1N32310	UND	1
188		FERRAMENTA CORTADEIRAHURST	HURST	FERRAMENTA CORTADEIRA HURST	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1N32310	UND	1
189		MANGUEIRAS HIDRÁULICAS (HURST)	HURST	MANGUEIRAS HIDRÁULICAS (HURST)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	5
190		KIT ESTABILIZADOR (HURST)	HURST	KIT ESTABILIZADOR (HURST)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
191		SERRA SABRE DEWALT	DEWALT	KIT SERRA SABRE 01 - CAIXA DE FERRAMENTAS / 02 BATERIAS / 01 CARREGADOR DE BATERIA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3
192		CONTROLE DE COMANDO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA)	VETTER	CONTROLE DE COMANDO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1N32332	UND	1
193		REGULADOR DE PRESSÃO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA)	VETTER	REGULADOR DE PRESSÃO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	1
194		MANGUEIRA DE PRESSÃO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA). AMARELO	VETTER	MANGUEIRA DE PRESSÃO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA). AMARELO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	1
195		MANGUEIRA DE PRESSÃO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA). VERMELHA	VETTER	MANGUEIRA DE PRESSÃO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA). VERMELHA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	1
196		MANGUEIRA DE PRESSÃO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA). AZUL	VETTER	MANGUEIRA DE PRESSÃO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA). AZUL	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	1
197		CILINDRO AÇO CARBONO 4500 PSI (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA)	VETTER	CILINDRO AÇO CARBONO 4500 PSI (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	2
198		VALVULA / REGISTRO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA)	VETTER	VALVULA / REGISTRO (CJ. ALMOFADA PNEUMATICA)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	4
199		ALMOFADA PNEUMATICA 1,3 T	VETTER	ALMOFADA PNEUMATICA 1,3 T	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	IN32314	UND	1
200		ALMOFADA PNEUMATICA 12,3 T	VETTER	ALMOFADA PNEUMATICA 12,3 T	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	IN32315	UND	1
201		ALMOFADA PNEUMATICA 33,3 T	VETTER	ALMOFADA PNEUMATICA 33,3 T	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	IN32319	UND	1

202		ALMOFADA PNEUMATICA 34,7 T	VETTER	ALMOFADA PNEUMATICA 34,7 T	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	1
203		ALMOFADA PNEUMATICA 82,7 T	VETTER	ALMOFADA PNEUMATICA 82,7 T	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	IN32325	UND	1
204		ALMOFADA PNEUMATICA 101.6 T	VETTER	ALMOFADA PNEUMATICA 101.6 T	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	IN32328	UND	1
205		MACACO HI LIFT 48'	BOVENAL	MACACO HI LIFT 48'	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	8
206		SERRA SABRE	BOSCH	SERRA SABRE	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	3
207		SERRA CLIPPER	STHIL	SERRA CLIPPER	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1L98853 1L98854 1L98855	UND	4
208		DISCO SERRA CIRCULAR STHILL	NA	DISCO SERRA CIRCULAR STHILL	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	14
209		MOTO BOMBA CENTRIFUGA/BFDE 2.1/2'	BUFFALO	MOTO BOMBA CENTRIFUGA/BFDE 2.1/2'	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	3
210		BOMBA DIAFRAGMA	BOMAX DO BRASIL	BOMBA DIAFRAGMA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	3
211		GERADOR	sem	GERADOR	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	sem	UND	1
213		MOTOBOMBA		MOTOBOMBA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	1
214		MOTOR COMPRESSOR BLOCKS	1010064 1010065	MOTOR COMPRESSOR BLOCKS	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1010064 1010065	UND	2
EQUIPAMENTO DE COMUNICAÇÃO E ORIENTAÇÃO								
Item	FOTO	Descrição do Material	Marca	Descrição Produto	Cenário de utilização	Patrimônio	Tipo.	
216		RADIO PORTATIL (OPERACIONAL)	MOTOROLA	RADIO PORTATIL (OPERACIONAL)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4
217		CAMERA DIGITAL POWER SHOT SX530 HS	CANON	CAMERA DIGITAL POWER SHOT SX530 HS	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	1S03085	UND	2
218		RÁDIO FIXO/SEPURA	SEPURA	RÁDIO FIXO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	9
219		RADIO PORTATIL/SEPURA(OPERACIONAL)	SEPURA	RADIO PORTATIL (OPERACIONAL)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	13
220		CARREGADOR RADIO PORTÁTIL/SEPURA	SEPURA	CARREGADOR RADIO PORTÁTIL	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4
221		BATERIA RESERVA RADIO PORTATIL/SEPURA	SEPURA	BATERIA RESERVA RADIO PORTATIL	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	5
222		TELEFONE SATELITAL IRIDIUM	IRIDIUM	TELEFONE SATELITAL IRIDIUM	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	3

EQUIPAMENTO DE SIMULADO E TREINAMENTOS								
Item	Foto	Descrição do Material	Marca	Descrição Produto	Cenário de utilização	Patrimônio	Tipo.	
223		BONECO PARA TREINAMENTO DE RCP	SEM	BONECO PARA TREINAMENTO DE RCP	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	2
224		DEA PARA TREINAMENTO	PRESTAN AED ULTRAINER	DEA PARA TREINAMENTO	TREINAMENTOS	1S37117 1S37118 1S34119 1S37120 1S37121 1S37122 1S37123 1S37124 1S37125 1S37126 1S37127 1S37128 1S37129 1S37130 1S37131	UND	15
225		BONECO PARA TREINAMENTO (CORPO INTEIRO) PARA TREINAMENTOS DE RTV E ESPAÇO CONFINADO)	SEM	BONECO PARA TREINAMENTO (CORPO INTEIRO) PARA TREINAMENTOS DE RTV E ESPAÇO CONFINADO)	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	1
226		BONECO EMERGÊNCIAS QUÍMICAS	SOSSUL	BONECO EMERGÊNCIAS QUÍMICAS	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	2
227		BONECO EMERGÊNCIA ÁQUATICAS	SOSSUL	BONECO EMERGÊNCIA ÁQUATICAS	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	2
228		DEA - TREINAMENTO		DEA - TREINAMENTO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	14
229		KIT PARA SIMULAÇÃO		KIT PARA SIMULAÇÃO	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	2
230		MALETA DE MATERIAIS DE TREINAMENTOS		MALETA DE MATERIAIS DE TREINAMENTOS	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	1
231		MAQUINA DE FUMAÇA MODELO: MAGMA MARCA: SMOKER MONSTER 2000W		MAQUINA DE FUMAÇA MODELO: MAGMA MARCA: SMOKER MONSTER 2000W	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS		UND	1
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS								
Item	Foto	Descrição do Material	Marca	Descrição Produto	Cenário de utilização	Patrimônio	Tipo.	
232		APARELHO GPS GARMIM	GPSMAP 76CSX	GPS	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	E520026 E520927	UND	3
233		PRANCHA RIGIDA	SEM	PRANCHA RIGIDA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	52
234		APARELHO GPS GARMIM	GPSMAP 62S	GPS	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	2
235		APARELHO MULTIGAS	MICROCLIP	BW-Technologies - MaxXT II - GasAlert	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4
236		APARELHO MULTIGAS	Max XT II	BW-Technologies - MaxXT II - GasAlert	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	5
237		MONITOR 5 GASES	BW TECHNOLOGIES	BW-Technologies - GasAlertMicro 5	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
238		MONITOR DE GASES	BW TECHNOLOGIES	BW-Technologies - GasAlertMicroClip XL	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	2
239		CALBRADOR APARELHO MULTIGAS	MaxXT II	BW-Technologies - MicroDock II	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	1

240		Lanterna	RAYOVAC	LANTERNA A PILHA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	NA	UND	2
241		Lanterna	RAYOVAC	LANTERNA A PILHA	ATENDIMENTO A OCORRENCIAS	SEM	UND	4

Legenda

- NÃO Atende ao Quantitativo
- SIM Atende ao Quantitativo
- Quantitativo Minimo



ANEXO II – CTF IBAMA DO PROFISSIONAL



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
7776456	08/01/2021	08/01/2021	08/04/2021

Dados básicos:

CPF: 596.397.412-72
Nome: FABRICIO JOSE LUCENA COSTA

Endereço:

logradouro: RUA GUAMA
N.º: 136 Complemento: NÚCLEO CARAJÁS
Bairro: NÚCLEO URBANO DE CARAJÁS Município: PARAUPEBAS
CEP: 68516-000 UF: PA

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2149-15	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Emitir documentação técnica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	HZE5IK5ULZ5M28FJ
------------------------------	------------------