

ANEXO K

LIMITAÇÕES PARA USO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS


	Plano de Emergência Individual - PEI Terminal de São Sebastião – T/SSE	Rev.: E Data: 01/09/2017 Página 2 de 13 ANEXO K
---	---	--

Tabela 1 - Limitações para uso de equipamentos e materiais de combate a poluição.....	7
Tabela 2 - Limitações para uso de equipamentos de monitoramento e detecção de vapores, gases e explosividade.....	9
Tabela 3. Descrição do material	13

1. LIMITAÇÕES PARA USO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE COMBATE A POLUIÇÃO

LIMITAÇÕES PARA USO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS												
Equipamento / Material	CARACTERÍSTICA DO MEIO						PERFORMANCE				OPERAÇÃO	
	CORPOS HIDRÍCOS				SOLO		Presença de detritos	Ondulação	Flutuabilidade	Resistência	Manuseio	Armazenamento
Águas Interiores e abrigadas Ondulação > 1 m Corrente > 1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação > 1 m Corrente <1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação < 1 m Corrente > 1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação <1 m Corrente <1 nó	Lagos e Lagoas	Zonas de Terra							
1-Bom 2-Regular 3-Fraco NA- Não aplicável												
Absorvente natural	NA	NA	NA	NA	N/A	1	3	3	NA	NA	3	1
Manta absorvente	NA	N/A	NA	3	3	1	3	3	1	3	3	1
Rolo absorvente	NA	N/A	NA	3	2	1	3	3	1	3	1	1
Barco de alumínio	3	3	1	1	1	NA	2	3	1	1	1	1
Barco inflável	3	3	1	1	1	NA	3	3	1	2	1	1
Lancha de apoio	3	3	2	1	1	NA	2	2	1	2	1	1
Workboat	2	2	1	1	1	NA	2	2	1	1	1	2
Embarcação recolhadora com esteira	NA	NA	2	1	1	NA	2	3	1	1	1	3
Embarcação recolhadora com escova	3	3	1	1	1	NA	2	2	1	1	1	1
Embarcação recolhadora com DIP 400	3	3	1	1	NA	NA	2	1	1	1	1	3

LIMITAÇÕES PARA USO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS												
Equipamento / Material	CARACTERÍSTICA DO MEIO						PERFORMANCE				OPERAÇÃO	
	CORPOS HIDRÍCOS					SOLO	Presença de detritos	Ondulação	Flutuabilidade	Resistência	Manuseio	Armazenamento
Águas Interiores e abrigadas Ondulação > 1 m Corrente > 1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação > 1 m Corrente <1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação < 1 m Corrente > 1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação <1 m Corrente <1 nó	Lagos e Lagoas	Zonas de Terra							
1-Bom 2-Regular 3-Fraco NA- Não aplicável												
Tanque terrestre cap. 1 - 5m ³	NA	NA	NA	NA	NA	1	2	NA	NA	2	2	1
Tanque modelo Fast Tank 5	NA	NA	NA	NA	NA	1	2	NA	NA	2	2	1
Caminhão a vácuo	NA	NA	NA	NA	2	1	2	NA	NA	1	2	1
Caminhão tanque	NA	NA	NA	NA	NA	1	2	NA	NA	1	2	1
Big Bag- 1200 kg	NA	NA	NA	NA	NA	1	2	NA	NA	1	2	1
Saco plástico 200 litros	NA	NA	NA	NA	NA	1	2	NA	NA	3	1	1
Tambor cintado 200 l	NA	NA	NA	NA	NA	1	2	NA	NA	1	2	1
Tanque inflável flutuante cap. 2 – 15 m ³	3	3	2	2	1	N/A	3	3	1	2	3	1

LIMITAÇÕES PARA USO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS												
Equipamento/ Material	CARACTERÍSTICA DO MEIO						PERFORMANCE				OPERAÇÃO	
	CORPOS HIDRÍCOS					SOLO	Presença de detritos	Ondulação	Flutuabilidade	Resistência	Manuseio	Armazenamento
Águas Interiores e abrigadas Ondulação > 1 m Corrente > 1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação > 1 m Corrente <1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação < 1 m Corrente > 1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação <1 m Corrente <1 nó	Lagos e Lagoas	Zonas de Terra							
1-Bom 2-Regular 3-Fraco NA- Não aplicável												
Barreira Abosorvente em Polipropileno	NA	3	2	1	1	1	3	3	1	2	1	1
Barreira de Contenção Boombag 12"	3	3	2	1	1	NA	2	3	1	1	1	1
Barreira de Contenção Mk24	3	3	2	2	2	NA	2	3	1	1	3	3
Barreiras de Contenção Seafence 12"	3	3	2	1	1	NA	2	3	1	1	1	1
Barreira de Contenção Seafence 15"	3	3	2	1	1	NA	2	3	1	1	1	1
Barreira de Contenção Bayfence	3	3	2	2	1	NA	2	3	1	1	3	3
Barreira de Contenção Airfence 20	3	3	2	1	1	NA	3	3	1	2	1	1
Barreira de Rio 8"	NA	3	3	1	1	NA	2	3	1	1	2	2
Barreira de Contenção seafence 9"	NA	3	NA	1	1	NA	2	3	1	1	2	2
Barreira Contenção Shorefence 12"	NA	NA	NA	NA	1	1 (Costa)	3	3	NA	2	2	1



Plano de Emergência Individual - PEI
Terminal de São Sebastião – T/SSE

Rev.: E
 Data: 01/09/2017
 Página 6 de 13
 ANEXO K

LIMITAÇÕES PARA USO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS												
Equipamento/ Material	CARACTERÍSTICA DO MEIO						PERFORMANCE				OPERAÇÃO	
	CORPOS HIDRÍCOS					SOLO	Presença de detritos	Ondulação	Flutuabilidade	Resistência	Manuseio	Armazenamento
Águas Interiores e abrigadas Ondulação > 1 m Corrente > 1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação > 1 m Corrente <1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação < 1 m Corrente > 1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação <1 m Corrente <1 nó	Lagos e Lagoas	Zonas de Terra							
1-Bom 2-Regular 3-Fraco NA- Não aplicável												
Barreira de Contenção Tipo Mk10	NA	NA	3	1	1	NA	1	3	1	1	2	2
Bomba Diafragma Diesel – Spate	3	3	2	2	1	1	3	N/A	NA	1	1	1
Bomba Diesel Auto Escovante – Storm	3	3	2	2	1	1	3	NA	NA	1	1	1
Bomba Centrífuga Auto Escovante	3	3	2	2	1	1	3	NA	NA	1	1	1
Bomba Diafragma Ar Comprimido – Wild 5 m3	NA	NA	NA	NA	1	1	3	NA	NA	2	1	1
Bomba Diafragma Ar Comprimido Wild 8 m3	NA	NA	NA	NA	1	1	3	NA	NA	2	1	1
Disk Skimmer	NA	3	1	1	1	NA	3	3	1	1	2	1
SKIMMER - LAMORMINIMAX 12m3/h	3	3	2	1	1	NA	3	3	1	1	2	1
SKIMMERS - LAMORMINIMAX 60m3/h	3	3	2	1	1	NA	3	3	1	1	2	1
Recolhedor Tipo Vertedouro Foilexc com Powerpack	3	3	2	1	1	NA	3	3	1	1	2	1

LIMITAÇÕES PARA USO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS												
Equipamento/ Material	CARACTERÍSTICA DO MEIO						PERFORMANCE				OPERAÇÃO	
	CORPOS HIDRÍCOS					SOLO	Presença de detritos	Ondulação	Flutuabilidade	Resistência	Manuseio	Armazenamento
Águas Interiores e abrigadas Ondulação > 1 m Corrente > 1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação > 1 m Corrente <1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação < 1 m Corrente > 1 nó	Águas Interiores e abrigadas Ondulação <1 m Corrente <1 nó	Lagos e Lagoas	Zonas de Terra							
1-Bom 2-Regular 3-Fraco NA- Não aplicável												
Recolhedor Vertedouro Mantis	3	3	2	1	1	NA	3	3	1	1	1	1
Recolhedor de Óleo Tipo Vertedouro – Skimpack 18000 - SH	3	3	2	1	1	NA	3	3	1	1	1	1
Recolhedor de Óleo Tipo Vertedouro – Skimpack 680 - SH	NA	NA	2	1	1	NA	3	3	1	1	1	1

Tabela 1 - Limitações para uso de equipamentos e materiais de combate a poluição

2. LIMITAÇÕES PARA USO DE EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO E DETECÇÃO DE VAPORES, GASES E EXPLOSIVIDADE

LIMITAÇÕES PARA USO DE EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO E DETECÇÃO DE VAPORES, GASES E EXPLOSIVIDADE	
Equipamento	Limitações
Indicador de gás combustível de filamento quente (Explosímetro)	<ul style="list-style-type: none"> - Incompatibilidade do filamento para uso em atmosferas com presença de chumbo e silicones - Peças não são intercambiáveis com detectores de outros fabricantes - Resultados são dependentes da temperatura ambiente - Necessidade de calibração antes do uso

<p>modelo 2.A)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - O indicador é normalmente calibrado para um único vapor e as suas indicações só são válidas para esse vapor. Devem ser usados fatores de conversão adequados sempre que se pretenda trabalhar com um vapor diferente do testado - A indicação da concentração de vapor pode não ser de confiança se o ar se encontra diluído com um gás inerte - A concentração à qual o vapor se torna tóxico é muitas vezes extremamente baixa, apenas uma pequena fração da concentração correspondendo ao LIE (Limite Inferior de Inflamabilidade). O instrumento é incapaz de indicar ou medir com segurança concentrações de vapor muito baixas - Se a concentração de vapor que está a ser testada é superior ao LII, o ponteiro do aparelho pode ficar na marca de zero ou na marca de 100% do LII - O movimento do ponteiro, primeiramente para cima de 100% do LII e depois para uma posição final de zero, indica uma concentração de gás acima do LSI (Limite Superior de Inflamabilidade) - Não é recomendado o uso de indicadores em atmosferas deficientes em oxigênio, visto que a falta de oxigênio afetará a capacidade de resposta do aparelho em relação a gases combustíveis - Não deve ser utilizado em atmosferas com excesso de umidade.
<p>Indicador de oxigênio (Oxímetro)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - A calibração deve ser feita numa atmosfera não contaminada - Certos produtos químicos e gases (oxidantes) poderão interferir com a reação, em função do tipo de aparelho. - A presença de dióxido de carbono em percentagem superior a 1% diminuirá o tempo de vida do sensor - Não deve ser utilizado em atmosferas com excesso de umidade e temperatura elevada
<p>Tubo indicador calorimétrico</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Os resultados obtidos poderão variar em função da variação do intervalo dos limites de leitura dos tubos - Os tubos a utilizar dependem do volume de ar. Aspirando uma quantidade de ar incorreta resultará uma falsa leitura - Os tubos e as bombas são certificados com tolerâncias específicas (pelo menos +/- 25%) - Estes tubos detectores têm normalmente um curto período de vida. Deverá ser assegurado o seu prazo de validade, dado que os produtos químicos deterioram-se ao longo do tempo e podem originar leituras incorretas - Para se atingir a precisão tanto os tubos certificados como as bombas devem ser usadas em conjunto. Uma bomba de um fabricante não pode ser usada com tubos de outro fabricante

<p>Detector de gás digital</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Necessidade de calibração antes do uso - Não é recomendado o uso deste tipo de instrumento em atmosferas deficientes em oxigênio, visto que a falta de oxigênio afetará a capacidade de resposta do aparelho em relação a gases combustíveis - Não deve ser utilizado em atmosferas com excesso de umidade - Resultados são dependentes da temperatura ambiente - Instrumento com carga baixa de bateria poderá originar leituras incorretas - O instrumento é normalmente calibrado para um único vapor e as suas indicações só são válidas para esse vapor. Devem ser usados fatores de conversão adequados sempre que se pretenda trabalhar com um vapor diferente do testado - Deve-se tomar precauções para não saturar o sensor em atmosferas ricas.
--------------------------------	--

Tabela 2 - Limitações para uso de equipamentos de monitoramento e detecção de vapores, gases e explosividade

Absorventes de Óleo	UND	QTD	status	MATERIAL À BASE DE POLIPROPILENO
BARREIRA ABSORVENTE	METROS	4.338M		GALPÃO EXTERNO DO CRE
MANTA ABSORVENTE EM PLACA	UND	7.094		GALPÃO EXTERNO DO CRE
MANTA ABSORVENTE EM ROLO	UND	103		GALPÃO EXTERNO DO CRE
Bio-remediador para terrenos, costeira, mangues e demais áreas sensíveis				TURFA VEGETAL
PEAT SORB(TURFA VEGETAL)	UND	104		GALPÃO EXTERNO DO CRE
SPHAG SORB TURFA	UND	697		CRE PAIOL PISO SUPERIOR
Barrera de contenção de óleo área abrigada				SAIA < 500 mm
BARREIRA DE CONTENÇÃO SEAFENCE 17"	M	1.475		PIER REB, LOP I, II,III, DOLF I, 14.
BARREIRA SEAFENCE 12" PROTEÇÃO E ÁREA ABRIGADA	M	1.650		RAMPA DE LANÇAMENTO
BARREIRA DE CONTENÇÃO SEAFENCE 9" RIO	M	150		RAMPA DE LANÇAMENTO
BARREIRA DE CONTENÇÃO SEAFENCE 6" RIO	M	36		RAMPA DE LANÇAMENTO
BARREIRA DE CONTENÇÃO SHOREFENCE 12" PRAIA	M	450		RAMPA DE LANÇAMENTO
Barreiras de contenção de óleo oceânica				SAIA > 500 mm
HI-SPRINT	M	600		02 CARRETÉIS NO PIER NORTE REBOCADOR
AIR FENCE	M	600		03 CARRETÉIS NO CRE
Embarcação				BARCO SKIMMER
EGMOPOL I	UND.	1		PIER NORTE DO REBOCADOR

EGMOPOL II	UND.	1		PIER NORTE DO REBOCADOR
EGMOPOL III	UND.	1	N/O	PIER NORTE DO REBOCADOR
Embarcação				APOIO E MONITORAMENTO
ECO 92 (MARAJÓ 190)	UND.	1		PÁTIO DO CRE
CRE (DUMAR 16' FIBRA)	UND.	1		PÁTIO DO CRE
CRE I (DUMAR 16' FIBRA)	UND.	1		PÁTIO DO CRE
Embarcação				REBOCADOR DE BARREIRAS
CRE II REBOCADOR DE BARREIRAS	UND.	1		PIER NORTE DO REBOCADOR
CRE III REBOCADOR DE BARREIRAS	UND.	1		PIER NORTE DO REBOCADOR
Embarcação				SALVATAGEM/APOIO E LIMPEZA
BOTE INFLÁVEL (ZEFIR)	UND.	1		PÁTIO DO CRE
Embarcação				WORKBOAT
CRISTINA III (LEVEFORT / DENVER)	UND.	1		PIER NORTE DO REBOCADOR
WORK BOAT CEMPOL (FIBRA)	UND.	1		PIER NORTE DO REBOCADOR
Embarcação				BALSA TANQUE ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO
HIGIA (BALSA TANQUE 98M³)	UND.	1	IND	PIER NORTE DO REBOCADOR
PENELOPE (BALSA TANQUE 98M³)	UND.	1		PIER NORTE DO REBOCADOR
Equipamento de Apoio				EQUIPAMENTO DE APOIO Á EMERGÊNCIA
SOPRADOR CIFARELLI	UND	12		GALPÃO EXTERNO DO CRE
VAC STANDARD LAMOR	UND	1	N/O	GALPÃO EXTERNO DO CRE
LAVADORA KARCHER	UND	1		GALPÃO EXTERNO DO CRE
MOTO GERADOR NAGANO	UND	1		GALPÃO EXTERNO DO CRE
MOTO GERADOR HONDA	UND	2		GALPÃO EXTERNO DO CRE
TORRE DE ILUMINAÇÃO GÊNIE	UND	2		GALPÃO EXTERNO DO CRE
CARREGADOR E PARTIDA RÁPIDA DE BATERIAS	UND	1		PÁTIO DO CRE
TRATOR YANMAR	UND	1		PÁTIO DO CRE
EMPILHADEIRA CLARK	UND	1		PÁTIO DO CRE
GUINDASTE FEBA 25 TON	UND	1		PIER NORTE DO REBOCADOR
ESMERIL	UND	1		PÁTIO DO CRE
COMPRESSOR 10 PÉS	UND	1		PÁTIO DO CRE
MACACO JACARÉ 10 TON	UND	1		PÁTIO DO CRE
GPS GARMIN	UND	2		SALA DE RÁDIO
BINÓCULO DE VISÃO NOTURNA	UND	1		SALA DO ENCARREGADO
BINÓCULO	UND	1		SALA DE RÁDIO
PROJETOR E TELA MULTIMÍDIA	UND	1		SALA DE CRISE
CONTENTORES DE TRANSPORTE DE COMBUSTÍVEL	UND	4		PÁTIO DO CRE



Plano de Emergência Individual - PEI
Terminal de São Sebastião – T/SSE

Rev.: E
 Data: 01/09/2017
 Página 11 de 13
 ANEXO K

CARRETA KORG DE MATERIAL PARA FAIXA DE DUTO	UND	1		PÁTIO DO CRE
MÁQUINA FOTO DIGITAL	UND	1		SALA DE RÁDIO
Equipamento Auxiliar				ACESSÓRIOS DE APOIO NA EMERGÊNCIA
BOIA DE ARINQUE	UND	10		GALPÃO EXTERNO DO CRE
FERRO DE FUNDEIO BRUCE	UND	16		GALPÃO EXTERNO DO CRE
FERRO DE FUNDEIO DANFORTH	UND	2		GALPÃO EXTERNO DO CRE
FERRO DE FUNDEIO DANFORTH	UND	14		GALPÃO EXTERNO DO CRE
TOWBAR - ALPINA	UND	76		GALPÃO EXTERNO DO CRE
FLUTUADOR P/ MANGOTE DE 2"	UND	29		GALPÃO EXTERNO DO CRE
FLUTUADOR P/ MANGOTE DE 3"	UND	55		GALPÃO EXTERNO DO CRE
Viaturas				VEÍCULOS PRÓPRIOS
MITSUBISHI L200	UND	1		
FORD RANGER S10	UND	1		
GM C20	UND	1		
Moto Bomba				TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS
MOTO BOMBA SPATE	UND	15	N/O = 9	GALPÃO EXTERNO DO CRE
BOMBA SUBMERSÍVEL	UND	2		GALPÃO EXTERNO DO CRE
MOTOBOMBA LOMBARDINI	UND	1		GALPÃO EXTERNO DO CRE
Recolhedor Oleofílico				OLEOFÍLICO ADSORVENTE
ROPE MOPE 4" Nº 001	UND	1		GALPÃO EXTERNO DO CRE
ROPE MOPE 4"	UND	2		GALPÃO EXTERNO DO CRE
ROPE MOPE 9" - ALPINA	UND	2		GALPÃO EXTERNO DO CRE
SKIMMER SIRI	UND	3		GALPÃO EXTERNO DO CRE
MAGNUM 200 ROLL	UND	2		GALPÃO EXTERNO DO CRE
Recolhedor Vertedouro				VERTEDOURO
SKIMPAK/18	UND	9		GALPÃO EXTERNO DO CRE
FOILEX TDS 200	UND	1		GALPÃO EXTERNO DO CRE
AQUA WEIR 150	UND	1		GALPÃO EXTERNO DO CRE
BICO DE PATO (MANTA RAY)	UND	1		GALPÃO EXTERNO DO CRE
DESMI MINI MAX	UND	1		GALPÃO EXTERNO DO CRE
MANTIS 12T	UND	4		GALPÃO EXTERNO DO CRE
Tanque de Armazenamento				ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO
Tanque Yzy Flo 15.000L	Unid	5		GALPÃO EXTERNO DO CRE
Tanque Yzy Flo 5.000L	Unid	10		GALPÃO EXTERNO DO CRE
Tanque DENTANK (terra) 5.000L	Unid	10		GALPÃO EXTERNO DO CRE

MATERIAL CONTINGÊNCIA			USO EM EMERGÊNCIA	
Container 20 pés nas praias do litoral norte		10		PRAIAS
Pá	Unid	0		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Marreta	Unid	5		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Saco Plástico 200l	Unid	9		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Big Bag	Unid	173		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Enxadão	Unid	75		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Enxada	Unid	15		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Foice	Unid	37		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Carrinho de mão	Unid	49 no CRE		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Picareta	Unid	0		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Ancinho	Unid	30		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Balde PVC 10 L	Unid	0		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Facão	Unid	7		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Cabo de madeira	Unid	7		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Peneira	Unid	31		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Alavanca de aço	Unid	1		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Raspadeira	Unid	2		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Garfo	Unid	36		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Cavadeira	Unid	1		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Serrote	Unid	13		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Martelo	Unid	2		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Cabo de vassoura	Unid	39		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Cabo para pá de lixo	Unid	9		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Rodo de madeira	Unid	42		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Rede para piscina	Unid	17		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Vassourão de piaçava	Unid	110		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Colete salva vidas tipo jaqueta	Unid	60		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Colete salva vidas tipo ferradura	Unid	44		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Arco de serra	Unid	1		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Perneira	Unid	17		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Boia de arinque	Unid	22		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Oculos incolor	Unid	57		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Capacete amarelo	Unid	38		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Capacete branco	Unid	1		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Luva de borracha nitrílica	Unid	M=63		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Luva de borracha nitrílica	Unid	G=107		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Luva de borracha nitrílica	Unid	GG=64		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE

Luva de borracha nitrílica	Unid	P=50		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Luva pvc cano curto	Unid	66		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Luva pvc cano longo	Unid	30		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Bota de pvc 38	Unid	28		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Bota de pvc 39	Unid	41		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Bota de pvc 40	Unid	54		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Bota de pvc 41	Unid	37		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Bota de pvc 42	Unid	46		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Bota de pvc 43	Unid	38		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Bota de pvc 44	Unid	69		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Bota de pvc 45	Unid	29		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Bota de pvc 46	Unid	2		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Suporte de cabeça para maca	Unid	5		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Jardineira 36	Unid	6		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Jardineira 37	Unid	1		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Jardineira 38	Unid	11		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Jardineira 39	Unid	1		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Jardineira 42	Unid	2		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Macacão G	Unid	9		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Macacão GG	Unid	2		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Mascara Dragger	Unid	20		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Mascara facial Dragger air safety	Unid	5		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Cartuxo queixo classe 2	Unid	13		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Respirador pff1	Unid	318		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Respirador descartável	Unid	69		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Filtros para partículas tóxicas P-2	Unid	160		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Retentor para filtro 5010	Unid	60		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE
Cartuxo 218221 classe 1	Unid	5		GALPÃO DE CONTINGÊNCIA DO CRE

Tabela 3. Descrição do material