

## **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<br>Ondulação > 1 m<br>Corrente > 1 nó | Águas Interiores e abrigadas<br>Ondulação > 1 m<br>Corrente <1 nó | Águas Interiores e abrigadas<br>Ondulação < 1 m<br>Corrente > 1 nó | Águas Interiores e abrigadas<br>Ondulação <1 m<br>Corrente <1 nó | Lagos e Lagoas | Zonas de Terra |    |                      |           |                |             |          |               |
| 1-Bom<br>2-Regular<br>3-Fraco<br>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<br>Ondulação > 1 m<br>Corrente > 1 nó | Águas Interiores e abrigadas<br>Ondulação > 1 m<br>Corrente <1 nó | Águas Interiores e abrigadas<br>Ondulação < 1 m<br>Corrente > 1 nó | Águas Interiores e abrigadas<br>Ondulação <1 m<br>Corrente <1 nó | Lagos e Lagoas | Zonas de Terra |      |                      |           |                |             |          |               |
| 1-Bom<br>2-Regular<br>3-Fraco<br>NA- Não aplicável                 |   |  |  |                |                |      |                      |           |                |             |          |               |
| Tanque terrestre cap. 1 - 5m <sup>3</sup>                          | 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 <sup>3</sup>               | 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<br>2-Regular<br>3-Fraco<br>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<br>(Costa) | 3                    | 3         | NA             | 2           | 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<br>2-Regular<br>3-Fraco<br>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             |
| <b>Disk Skimmer</b>  | 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<br>2-Regular<br>3-Fraco<br>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"> <li>- Incompatibilidade do filamento para uso em atmosferas com presença de chumbo e silicones</li> <li>- Peças não são intercambiáveis com detectores de outros fabricantes</li> <li>- Resultados são dependentes da temperatura ambiente</li> <li>- Necessidade de calibração antes do uso</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
| <p>modelo 2.A)</p>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- A indicação da concentração de vapor pode não ser de confiança se o ar se encontra diluído com um gás inerte</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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)</li> <li>- 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</li> <li>- Não deve ser utilizado em atmosferas com excesso de umidade.</li> </ul> |
| <p>Indicador de oxigênio (Oxímetro)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- A calibração deve ser feita numa atmosfera não contaminada</li> <li>- Certos produtos químicos e gases (oxidantes) poderão interferir com a reação, em função do tipo de aparelho.</li> <li>- A presença de dióxido de carbono em percentagem superior a 1% diminuirá o tempo de vida do sensor</li> <li>- Não deve ser utilizado em atmosferas com excesso de umidade e temperatura elevada</li> </ul>   |
| <p>Tubo indicador calorimétrico</p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Os resultados obtidos poderão variar em função da variação do intervalo dos limites de leitura dos tubos</li> <li>- Os tubos a utilizar dependem do volume de ar. Aspirando uma quantidade de ar incorreta resultará uma falsa leitura</li> <li>- Os tubos e as bombas são certificados com tolerâncias específicas (pelo menos +/- 25%)</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Detector de gás digital | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Necessidade de calibração antes do uso</li> <li>- 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</li> <li>- Não deve ser utilizado em atmosferas com excesso de umidade</li> <li>- Resultados são dependentes da temperatura ambiente</li> <li>- Instrumento com carga baixa de bateria poderá originar leituras incorretas</li> <li>- 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</li> <li>- Deve-se tomar precauções para não saturar o sensor em atmosferas ricas.</li> </ul> |
|-------------------------|--|

**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                |
| <b>Bio-remediador para terrenos, costeira, mangues e demais áreas sensíveis</b> |        |        |        | <b>TURFA VEGETAL</b>                 |
| PEAT SORB(TURFA VEGETAL)  | UND    | 104    |        | GALPÃO EXTERNO DO CRE                |
| SPHAG SORB TURFA  | UND    | 697    |        | CRE PAIOL PISO SUPERIOR              |
| <b>Barrera de contenção de óleo área abrigada</b>                               |        |        |        | <b>SAIA &lt; 500 mm</b>              |
| 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                  |
| <b>Barreiras de contenção de óleo oceânica</b>                                  |        |        |        | <b>SAIA &gt; 500 mm</b>              |
| HI-SPRINT   | M      | 600    |        | 02 CARRETÉIS NO PIER NORTE REBOCADOR |
| AIR FENCE   | M      | 600    |        | 03 CARRETÉIS NO CRE                  |
| <b>Embarcação</b>   |        |        |        | <b>BARCO SKIMMER</b>                 |
| 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                      |
| <b>Embarcação</b>                        |      |    |     | <b>APOIO E MONITORAMENTO</b>                 |
| 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                                 |
| <b>Embarcação</b>                        |      |    |     | <b>REBOCADOR DE BARREIRAS</b>                |
| CRE II REBOCADOR DE BARREIRAS            | UND. | 1  |     | PIER NORTE DO REBOCADOR                      |
| CRE III REBOCADOR DE BARREIRAS           | UND. | 1  |     | PIER NORTE DO REBOCADOR                      |
| <b>Embarcação</b>                        |      |    |     | <b>SALVATAGEM/APOIO E LIMPEZA</b>            |
| BOTE INFLÁVEL (ZEFIR)                    | UND. | 1  |     | PÁTIO DO CRE                                 |
| <b>Embarcação</b>                        |      |    |     | <b>WORKBOAT</b>                              |
| CRISTINA III (LEVEFORT / DENVER)         | UND. | 1  |     | PIER NORTE DO REBOCADOR                      |
| WORK BOAT CEMPOL (FIBRA)                 | UND. | 1  |     | PIER NORTE DO REBOCADOR                      |
| <b>Embarcação</b>                        |      |    |     | <b>BALSA TANQUE ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO</b> |
| HIGIA (BALSA TANQUE 98M³)                | UND. | 1  | IND | PIER NORTE DO REBOCADOR                      |
| PENELOPE (BALSA TANQUE 98M³)             | UND. | 1  |     | PIER NORTE DO REBOCADOR                      |
| <b>Equipamento de Apoio</b>              |      |    |     | <b>EQUIPAMENTO DE APOIO Á EMERGÊNCIA</b>     |
| 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                                 |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>Plano de Emergência Individual - PEI</b><br><b>Terminal de São Sebastião – T/SSE</b> | Rev.: E<br>Data: 01/09/2017<br>Página 11 de 13<br>ANEXO K |
|---|---|---|

|   |      |    |         |  |
|---|------|----|---------|--|
| CARRETA KORG DE MATERIAL PARA FAIXA DE DUTO | UND  | 1  |         | PÁTIO DO CRE                             |
| MÁQUINA FOTO DIGITAL                        | UND  | 1  |         | SALA DE RÁDIO                            |
| <b>Equipamento Auxiliar</b>                 |      |    |         | <b>ACESSÓRIOS DE APOIO NA EMERGÊNCIA</b> |
| 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                    |
| <b>Viaturas</b>                             |      |    |         | <b>VEÍCULOS PRÓPRIOS</b>                 |
| MITSUBISHI L200                             | UND  | 1  |         |  |
| FORD RANGER S10                             | UND  | 1  |         |  |
| GM C20                                      | UND  | 1  |         |  |
| <b>Moto Bomba</b>                           |      |    |         | <b>TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS</b>         |
| 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                    |
| <b>Recolhedor Oleofílico</b>                |      |    |         | <b>OLEOFÍLICO ADSORVENTE</b>             |
| 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                    |
| <b>Recolhedor Vertedouro</b>                |      |    |         | <b>VERTEDOURO</b>                        |
| 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                    |
| <b>Tanque de Armazenamento</b>              |      |    |         | <b>ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO</b>          |
| 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        |                   | <b>PRAIAS</b>                 |
| 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