



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA

ANEXO XIX DO TR - LISTA DE MATERIAS BÁSICOS PARA MANUTENÇÃO DOS VEÍCULOS DE CONTRAINCÊNDIO

OBS: As listas a seguir não são exaustivas. Visa facilitar o entendimento do contrato ou a estimativa do desconto que será aplicado nas peças.

1) CAMINHÃO CONTRAINCÊNDIO (CCI)

MATERIAL	QUANTIDADE
ÓLEO MOTOR 15W40	40 LITROS
FILTRO DE AR DO MOTOR	1 UNIDADE
FILTRO SEPARADOR D'AGUA RACOR	1 UNIDADE
FILTRO DE ÓLEO	1 UNIDADE
ÓLEO DA CAIXA DE CÂMBIO	40 LITROS
FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1 UNIDADE
FILTRO DE AR CONDICIONADO	1 UNIDADE
ÓLEO DO DIFERENCIAL	20 LITROS
FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTÍVEL	1 UNIDADE
FILTRO SECADOR DE AR	1 UNIDADE
FILTRO LUBRIFICANTE	1 UNIDADE
FILTRO DE ÓLEO DO CÂMBIO	1 UNIDADE
PALHETA DO LIMPADOR	2 UNIDADES
LÂMPADA 1141 24 VOLTS 21W	1 UNIDADE
LÂMPADA H4 75/70W 24V	6 UNIDADES
LÂMPADA 1034 24V	1 UNIDADE
FUSÍVEIS LÂMINA 10 AMP. VERMELHO	3 UNIDADES
FUSÍVEIS LÂMINA 15 AMP. AZUL	3 UNIDADES
FUSÍVEIS LÂMINA 05 AMP.	3 UNIDADES
FUSÍVEIS LÂMINA 20 AMP. AMARELO	3 UNIDADES
FUSÍVEIS LÂMINA 30 AMP. VERDE	3 UNIDADES
FUSÍVEIS LÂMINA 25 AMP. CRISTAL	3 UNIDADES
FLUIDO DE ARREFECIMENTO	5 LITROS
FILTRO DA CAIXA DE CÂMBIO	1 UNIDADE
BATERIA AUTOMOTIVA 150 Amp	2 UNIDADES
LÂMPADA TORPEDO MÉDIA 24V 5W	1 UNIDADE
DISCO TACÓGRAFO 7 DIAS DML/VCO 125KM/H (CAIXA)	1 PCT
CILINDRO DE ELEVAÇÃO DA CABINE SCANIA	2 UNIDADES
LÂMPADA BIDO H1 24V	2 UNIDADES
LÂMPADA 5627 24V 5W	2 UNIDADES

GIROFLEX	2 UNIDADES
BOIA TANQUE DE COMBUSTÍVEL SCANIA	1 UNIDADE
ARLA 32	20 LITROS
CUICA FREIO DIANTEIRA	2 UNIDADES
CUICA FREIO TRASEIRA	2 UNIDADES
BOMBA D'ÁGUA	1 UNIDADE
CONEXÃO T 7/6	1 UNIDADE
CONEXÃO 7/6 X 1/9	1 UNIDADE
COTOVELO TUBOXTUBO FUL08	1 UNIDADE
UNIÃO RETA TXT EASYLOK PJC08	8 UNIDADES
COTOVELO MACHO ORIENTÁVEL BSPT PL060P2L0602	1 UNIDADE
COTOVELO MACHO ORIENTÁVEL BSPT PL060P1L0601	1 UNIDADE
UNIÃO RETA TXT EASYLOK PUC06	8 UNIDADES
MANGUEIRA DO SISTEMA HIDRÁULICO	2 METROS
BOMBA HIDRÁULICA	1 UNIDADE
COTOVELO TUBOXTUBO FUL06	1 UNIDADE
ÓLEO HIDRAULICO PARA SISTEMA PNEUMATICO	1 LITRO
CORREIA DA ESCORVA	1 UNIDADE
VALVULA ESFERA 2" MS 58 COM ATUADOR ROSCA BSP INOX - CANHAO DE PARACHOQUE	1 UNIDADE
COMPRESSOR MC4 FI 24V C/ LUBRIFICADOR 92700959	1 UNIDADE
MANGUEIRA AGSD-AGUA 4" SUCÇÃO 1,20M 150PSI	1,20 METROS
TROMBETA TA/2 906-V FA/DO - FIAMM	1 UNIDADE
SILENCIADOR DE BRONZE CONICO 1/4	4 UNIDADES
TERMINAL PARA MANGUEIRA DO MANGOTINHO	1 UNIDADE
VALVULA REGISTRO ESFERA DO MANGOTINHO	1 UNIDADE
ROLAMENTO DE AUTOCOMPENSADOR 3206 PARA CANHÃO	1 UNIDADE
ROLAMENTO DE ESFERA PARA CANHÃO INFERIOR	1 UNIDADE
ROLAMENTO DE ESFERA PARA CANHÃO SUPERIOR	1 UNIDADE
VALVULA DRENO MANUAL BOMBA	1 UNIDADE
BOMBA DE CIRCULAÇÃO 302 GPM 24V 12 L/MIN 6A P/ ÓLEO (BOMBA INUNDADOR DO PARABRISA	1 UNIDADE
INDICADOR ELETRÔNICO DE NÍVEL (AGUA) COM 2 VISORES	1 UNIDADE
INDICADOR ELETRÔNICO DE NÍVEL (LGE) COM 2 VISORES	1 UNIDADE
HORÍMETRO DA BOMBA DE INCÊNDIO	1 UNIDADE
JOYSTICK DO CANHÃO MONITOR SUPERIOR	1 UNIDADE
JOYSTICK DO CANHÃO MONITOR INFERIOR	1 UNIDADE
CORREIA DE ACIONAMENTO DO CANHÃO	1 UNIDADE
ÓLEO 30W P/ BOMBA DE INCÊNDIO	5 LITROS
RADIADOR DO SISTEMA DE RESFRIAMENTO DA BOMBA HIDRÁULICA	1 UNIDADE
TERMÔMETRO	1 UNIDADE
VENTOINHA	1 UNIDADE
CARRETEL DO MANGOTINHO DE PÓ QUIMICO	1 UNIDADE
MANGOTINHO DE PÓ QUIMICO	25 METROS
Pistola lançadora de PQ	1 UNIDADE
Reservatório de PQ	2 UNIDADES

DOSADOR DE LGE	1 UNIDADE
DISPERSADORES INFERIORES	4 UNIDADES
TOMADA DE FORÇA DA BOMBA DE INCÊNDIO	1 UNIDADE
PNEU TIPO 395/85 R20 XZL2	4 UNIDADES

2) CAMINHÃO LIMPA PISTA (CLP)

MATERIAL	QUANTIDADE
ÓLEO MOTOR EXTRA TURBO 15W40	40 LITROS
FILTRO LUBRIFICANTE - PSL301	1 UNIDADE
FILTRO DE COMBUSTÍVEL - PSC72/2	1 UNIDADE
FILTRO SEPARADOR - PSD960/1	1 UNIDADE
FILTRO DE AR - ARS9839	1 UNIDADE
BOMBA 20CC,R,13T,5000,LD.	1 UNIDADE
ÓLEO HIDRÁULICO 68	10 LITROS
AR CONDICIONADO UNIVERSAL DE TETO 12V	1 UNIDADE
KIT MANGUEIRA + KIT CONEXÕES SUÇÃO – 5 METROS	1 UNIDADE
KIT MANGUEIRA + KIT CONEXÕES DESCARGA – 5 METROS	1 UNIDADE
COMPRESSOR 5H14 12V 2A	1 UNIDADE
KIT SUPORTE COMPRESSOR	1 UNIDADE
BATERIA AUTOMOTIVA 150 Amp	1 UNIDADE
RADIADOR MBB OM366A 200001840	1 UNIDADE
ADITIVO PARA RADIADOR CONCENTRADO	2 LITROS
MANGUEIRA/ TUBO PU 8mm (SISTEMA PNEUMATICO)	10 METROS
BOBINA DC 12V COM LED C/ CONTINUA	2 UNIDADES
VALVULA PNEUM 3/2V NF 1/4 POL BSP SIMPLES SOLEN	2 UNIDADES
JUNTA TAMPA VALVULA MOTOR CUMMINS SERIE B	1 UNIDADE
VALVULA PARA DRENO BALAO AR	2 UNIDADES
BOIA TANQUE COMBUSTIVEL VW 15.180	1 UNIDADE
PALHETA LIMPADOR VOLKSWAGEN	2 UNIDADES
KIT VEDAÇÃO DO CILINDRO PNEUMATICO	1 UNIDADE
CONEXAO RETA ENGATE RAPIDO 6mm X ROSCA 1/2	1 UNIDADE
CONEXAO RETA ENGATE RAPIDO 8mm X ROSCA 1/2	1 UNIDADE
FILTRO DE AR	1 UNIDADE
ALTERNADOR MWM X 10 12V 75AMP	1 UNIDADE
MOTOR DE PARTIDA VOLKS	1 UNIDADE
ESCOVA FITA CALHA 10MM X COMP.1550MM CERDAS PP 1,0MM LISO X ALTURA 85MM	2 UNIDADES
ESCOVA FITA CALHA 10MM X COMP.450MM CERDAS PP 1,0MM LISO X ALTURA 65MM	2 UNIDADES
ESCOVA CILINDRICA BASE PP Ø150MM X COMP.2240MM X ØFURO 113,40 X ØTOTAL300MM - CERDAS NYLON CRISTAL 2.0 X ALT. CERDAS 75MM	1 UNIDADE
BUJÃO CARTER COM IMA 26MM VW	1 UNIDADE
COMUTADOR DE IGNIÇÃO FORD CARGO 2425	1 UNIDADE
FUSÍVEL DE LAMINA 25A	2 UNIDADES

FUSÍVEL DE LAMINA 5A	2 UNIDADES
FUSÍVEL DE LAMINA 10A	2 UNIDADES
FUSÍVEL DE LAMINA 15A	2 UNIDADES
SAPATILHA GALVANIZADA 10M - 3/8"	4 UNIDADES
LÂMPADA 1141 12V	2 UNIDADES
LÂMPADA 1034 12V	2 UNIDADES
LÂMPADA67 12V 5W/10W	1 UNIDADE
PNEU MACIÇO DES. 5.177.001 (CAMINHÃO LIMPA PISTA)	4 UNIDADES
GIROFLEX / SIRENE UNIVERSAL 24V	2 UNIDADES
PNEU 275/80R22.5 -LISO -FS-440 (FIRESTONE)	6 UNIDADES

3) CAMINHÃO AUTO BOMBA TANQUE (ABT)

MATERIAL	QUANTIDADE
ÓLEO MOTOR 15W40	40 LITROS
FILTRO DE ÓLEO LB282	1 UNIDADE
FILTRO DE AR - AP9834	1 UNIDADE
FILTRO COMBUSTÍVEL KC 24	1 UNIDADE
FILTRO SEPARADOR C/ DRENO WK940/24	1 UNIDADE
FILTRO ARREFECIMENTO PSA331	1 UNIDADE
PALHETA LIMPADOR FORD CARGO 2425	2 UNIDADES
COMUTADOR DE IGNIÇÃO FORD CARGO 2425	1 UNIDADE
ROLAMENTO VOLANTE MOTOR VWC FORD MOTOR CUMMINS	1 UNIDADE
VOLANTE MOTOR CUMMINS 8,3 ISB CARGO 2425 COM CREMALHEIRA	1 UNIDADE
FUSÍVEIS LÂMINA 10 AMP VERMELHO	1 UNIDADE
FUSÍVEIS LÂMINA 15 AMP. AZUL	1 UNIDADE
FUSÍVEIS LÂMINA 7,5 AMP	1 UNIDADE
FUSÍVEIS LÂMINA 20 AMP. AMARELO	1 UNIDADE
FUSÍVEIS LÂMINA 30 AMP. VERDE	1 UNIDADE
FUSÍVEIS LÂMINA 25 AMP. CRISTAL	1 UNIDADE
BATERIA AUTOMOTIVA 150AMP	1 UNIDADE
KIT DE EMBREAGEM EATON - 104202-2RM UNITÁRIO - FORD	1 UNIDADE
CILINDRO MESTRE DE EMBREAGEM	1 UNIDADE
CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	1 UNIDADE
FAROL FORD CARGO 2425 DIREITO CONJ.	1 UNIDADE
FAROL FORD CARGO 2425 ESQUERDO CONJ.	1 UNIDADE
LANTERNA ESTRIBO FORD LE/LD	4 UNIDADES
LAMPADA DO PISCA 21W 12V	4 UNIDADES
LAMPADA 2 POLOS 12V	2 UNIDADES
SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO	1 UNIDADE
ÓLEO 85W140	20 LITROS
DISCO TACOGRAFO 7 DIAS DML/VCO 125KM/H (CAIXA)	1 PCT
COMPRESSOR MC4 FI 24V C/ LUBRIFICADOR 92700959	1 UNIDADE
FUSIVEL DE LAMINA 10A	1 UNIDADE
FUSIVEL DE LAMINA 15A	1 UNIDADE

VALVULA 5/2 BOTAO TRAVA 1/4	1 UNIDADE
BUCHA 1/4X1/8 LT	1 UNIDADE
COTOVELO JMG 6X1/4 BSPT	1 UNIDADE
TUBO NYLON NATURAL 6 x 4	1 UNIDADE
TUBO NYLON NATURAL 8 x 6	1 UNIDADE
TEE UNIÃO 8mm	1 UNIDADE
JOELHO JI 8MM	1 UNIDADE
UNIAO RETA T X T 8mm	1 UNIDADE
JOELHO JMG 6X1/8 BSPT	1 UNIDADE
BATERIA 100 AMP - POLO INVERTIDO	1 UNIDADE
PALHETA LIMPADOR 24" C /PARAF	2 UNIDADES
BATERIA AUTOMOTIVA 150 Amp	1 UNIDADE
TROMBETA TA/2 906-V FA/DO - FIAMM	1 UNIDADE
FAROLETE OVAL 8 LED BIVOL	2 UNIDADES
PNEU 275/80R22,5	10 UNIDADES

4) CARRO DE APOIO AO CHEFE DE EQUIPE (CACE)

MATERIAL	QUANTIDADE
ÓLEO DO MOTOR	7 LITROS
ÓLEO DE CÂMBIO	3 LITROS
FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1 UNIDADE
FILTRO DE ÓLEO	1 UNIDADE
FILTRO DE AR	1 UNIDADE
PASTILHA DE FREIO	8 UNIDADES
PAR DE AMORTECEDORES TRASEIROS	1 PAR
PAR DE AMORTECEDORES DIANTEIRO	1 PAR
TERMINAL DE DIREÇÃO	1 UNIDADE
CORREIA DO ALTERNADOR	1 UNIDADE
ÓLEO DE FREIO	1 LITRO
BATERIA 100 AMPERES	1 UNIDADE
PNEU 235/85 R16	4 UNIDADES
BOMBA D'ÁGUA	1 UNIDADE
PAR DE DISCO DE FREIO DIANTEIRO	1 PAR
PAR DE DISCO DE FREIO TRASEIRO	1 PAR
ALTERNADOR	1 UNIDADE
MOTOR DE ARRANQUE	1 UNIDADE
PALHETAS DO PARABRISA	1 PAR
FARÓIS TRASEIRO	1 PAR
FARÓIS DIANTEIRO	1 PAR
PNEU 215/80 R16	4 UNIDADES

5) CARRO DE RESGATE E SALVAMENTO

MATERIAL	QUANTIDADE
ÓLEO DO MOTOR	7 LITROS
ÓLEO DE CÂMBIO	3 LITROS
FILTRO DE COMBUSTÍVEL	1 UNIDADE
FILTRO DE ÓLEO	1 UNIDADE
FILTRO DE AR	1 UNIDADE
FILTRO RACOR	1 UNIDADE
PASTILHA DE FREIO	8 UNIDADES
PAR DE AMORTECEDORES TRASEIROS	1 PAR
PAR DE AMORTECEDORES DIANTEIRO	1 PAR
TERMINAL DE DIREÇÃO	1 UNIDADE
CORREIA DO ALTERNADOR	1 UNIDADE
ÓLEO DE FREIO	1 LITRO
CILINDRO MESTRE DE FREIO	1 UNIDADE
BUCHA DE SUSPENSÃO	1 UNIDADE
KIT CORREIA DENTADA	1 UNIDADE
BOMBA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	1 UNIDADE
BATERIA AUTOMOTIVA	1 UNIDADE
PNEU 225/75 R16	4 UNIDADES
BOMBA D'ÁGUA	1 UNIDADE
JUNTA DO COLETOR DE ESCAPE	1 UNIDADE
ALTERNADOR	1 UNIDADE
MOTOR DE ARRANQUE	1 UNIDADE
PALHETAS DO PARABRISA	1 PAR
FARÓIS DIANTEIRO	1 PAR
FARÓIS TRASEIRO	1 PAR
PNEU 265/75 R16	4 UNIDADES

Assinado digitalmente

JOÃO LUIZ TIMBÓ GOMES CAP QOENG MEC

Assinado digitalmente

FERNANDO ELOI VIEIRA SOARES 2S QSS SBO



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo XIX do TR - LISTA DE MATERIAIS BÁSICOS PARA MANUTENÇÃO DOS VEÍCULOS DO SISCON.
Data/Hora de Criação:	15/04/2026 13:39:52
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	84437e7da66fdc4165d53933a69b4327
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap JOÃO LUIZ TIMBÓ GOMES no dia 15/04/2026 às 11:27:32 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento FERNANDO ELOI VIEIRA SOARES no dia 15/04/2026 às 13:36:32 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Int ROBERT BRUN KLÜPPEL no dia 16/04/2026 às 13:50:23 no horário oficial de Brasília.