

## Lista de artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	<b>0</b>	<b>Aquisição de veículo e respetiva transformação, para a Divisão de Proteção Civil, nos termos do Convite e Caderno de Encargos anexos</b>		
	<b>1</b>	<b>Veículo</b>		
<b>1</b>	1.1	Veículo tipo pick-up com as seguintes características: Tração 4x4 com bloqueio ao diferencial, cabina dupla (5 passageiros ), diesel, carroçaria e caixa metálica, cor branca (incluindo para-choques frontal e traseiro, puxadores das portas, retrovisores ), caixa de velocidades manual de 6 velocidades, motor com cilindrada igual ou superior a 1890cc, potência igual ou superior a 140CV. Sistema de travagem por discos ventilados à frente e de tambor à retaguarda, ar condicionado. Devido à transformação solicitada, esta deverá apresentar uma capacidade de carga igual ou superior a 900kg.	UN	1
<b>2</b>	1.2	Bola de reboque com kit elétrico	UN	1
<b>3</b>	1.3	Fornecimento e aplicação de Guincho frontal elétrico de cabo sintético de 30 mts, com controlo remoto por cabo e comando sem fios, de 12000 lbs ou superior e com certificação CE / EN 14492-2	UN	1
<b>4</b>	1.4	Grelha frontal (mata-vacas ) com proteção de faróis	UN	1
<b>5</b>	1.5	Hard Top com Portas Laterais ALpha CMX ou equivalente, com portas laterais em fibra de vidro, as portas laterais com abertura para cima permitem acesso à caixa dos 3 lados, barras de tejadilho ajustáveis para cargas pesadas com capacidade de 80kgs, luz interior LED automática, spoiler incluído na cor do veículo, porta da bagageira robusta e reforçada, com vidro escurecido embutido, dobradiças, ferragens e fechaduras em aço inoxidável	UN	1
	<b>2</b>	<b>Transformação - Exterior</b>		
<b>6</b>	2.1	Fornecimento e instalação de ponte luminosa eletrónica Led Dual Color com comprimento entre 1100mm e 1200mm e espessura entre 0.40mm e 0.70mm, com divisor de trafico dual color Azul/Ambar traseiro , ally lights leds brancos, take down leds brancos, função barra de Leds dual color Azul/Branco 120º frontal com no mínimo 30Leds e com Photocell Class2 para diminuir a intensidade de noite automaticamente. Certificações R65 TB02, R10 , IP67 e no mínimo 5 anos de garantia	UN	1
<b>7</b>	2.2	Fornecimento e instalação de Strobes Led Dual Color Azul/Branco com máximo de 133mm X44mmX13mm, com 10Leds de 3w cada com certificações R65, R10, IP67 e no mínimo 8 anos de garantia (2 na traseira e 2 na frente da viatura ).	UN	4
<b>8</b>	2.3	Amplificador de Sirene de 100w a 200W suportando até 2 speakers com 9 saidas auto alimentadas para iluminação e sistemas, com seguintes toques Wail, Yelp, Piercer, Manual Siren e Airhorn e com comando com micro incorporado de 9 botões para controlo de Iluminação e 5 botões para toques e com visor superior para divisor de trafico	UN	1
<b>9</b>	2.4	Altifalante 100W Slim com 8 Ohm	UN	1
<b>10</b>	2.5	Decoração exterior em vinil refletor homologado nível 1, conforme layout em anexo e garantia minima de 5 anos	UN	1
	<b>3</b>	<b>Transformação - Caixa de Carga</b>		
<b>11</b>	3.1	Estrutura metálica deslizante por meio de calhas com capacidade minima de 250Kg, com tabuleiro em aluminio e altura das laterais até 15 cm, com separadores vários para acondicionamento de equipamentos a ceder pelo cliente e caixa de arrumação para ferramentas várias a fornecer pelo cliente (Pá quadrada; enxada rasa; vassora de fio grosso )	UN	1
<b>12</b>	3.2	Criação de piso superior horizontal em estrutura metálica por meio de vigamento, com divisória vertical ao centro em chapa perfurada, proteção da porta traseira do hardtop e com separadores vários para acondicionamento de equipamentos a ceder pelo cliente	UN	1
<b>13</b>	3.3	Conversor de corrente de onda pura de 12V DC para 200-240V AC com 1750W de potência de onda e 1000W de potencia nominal, automático standby, com remote, proteção para aquecimento com aviso luminoso e sonoro com as seguintes certificações EN 60950 1 EN 55022 class A; EN 55024 , EN 61000 3 2, 3 3 , EN 61000 4 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 , CISPR 25 , ISO 7637 2 necessários, incluindo bateria de gel puro 90 AMP de ciclos profundos, controlador de cargas das baterias por Diodo (3 saidas 100A ), protetor de baterias inteligente 12/24V-100A, ficha auto eject para carregamento externo, incluindo todos os trabalhos e acessórios	UN	1
<b>14</b>	3.4	Aplicação de tomadas elétricas 220V	UN	2
<b>15</b>	3.5	Fornecimento e aplicação de Geleira elétrica Alpicool de 45 litros ou equivalente	UN	1

16	3.6	Fornecimento e aplicação de lanternas táticas em suportes, com baterias recarregáveis de íões de lítio e respetivo carregador, com pelo menos 3 funções de intensidade, de 600 lumen ou mais, autonomia mínima de 3 horas na intensidade máxima, à prova de água, incluindo cone de sinalização amovível	UN	2
17	3.7	Fornecimento e aplicação de raquetes de sinalização verde/vermelho	UN	2
18	3.8	Instalação de Iluminação LED nos 2 compartimentos	UN	2
	4	<b>Transformação - Habitáculo</b>		
19	4.1	Fornecimento e aplicação de luz de leitura	UN	1
20	4.2	Instalação de rádio móvel sirep a fornecer pelo cliente, incluindo remoção do rádio de outra viatura e todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
21	4.3	Aplicação de tomadas elétricas 220V	UN	2
22	4.4	Aplicação de carregador 220V para rádio portátil sirep Sepura ATP9000, a fornecer pelo cliente	UN	1
23	4.5	Aplicação de carregador 220V para rádio portátil sirep Motorola MXP600, a fornecer pelo cliente	UN	1
24	4.6	Suporte para 3 rádios portáteis	UN	1
	5	<b>Homologação</b>		
25	5.1	Legalização da viatura junto do IMT	vg	1