



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
9ª REGIÃO MILITAR  
(Gov das Armas Prov de MT/1821)  
REGIÃO MELLO E CÁCERES

## PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

### ANO DE 2022

#### 1. INTRODUÇÃO

1.1. **O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL** do Comando da 9ª Região Militar é o instrumento de planejamento que contempla os objetivos estratégicos do Comando do Exército Brasileiro para soluções de compras e investimentos, objetivando o cumprimento das metas estabelecidas no Plano Estratégico e das ações e projetos definidos no Plano Diretor da Organização Militar para o ano de 2022.

1.2. Com o advento da Instrução Normativa 05, de 26 de maio de 2017, a secretaria de gestão do Ministério do Planejamento, desenvolvimento e Gestão, definiu regras na instrução processual para aquisição de material e contratação de serviço sob o regime de execução indireta por órgãos da Administração Pública. As aquisições governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPOG, 2017).

1.3. O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, deverá ser elaborado no exercício anterior ao de sua execução pela área de Licitações e Contratos, de modo a incluir todas as contratações necessárias ao alcance dos objetivos estratégicos do órgão, cujos levantamentos de necessidades serão elaborados de forma estimada, quer materiais em geral, quer para bens, serviços, obras e também para soluções de tecnologia da informação que se pretende contratar no exercício 2022.

1.4. As aquisições de materiais e contratação de serviços objeto do presente Plano tem a finalidade de suprir as necessidades do Comando da 9ª Região Militar e também das Organizações Militares vinculadas ou que sejam participantes dos Processos Licitatórios.

## 2. MODIFICAÇÕES EM RELAÇÃO AO PLANO DO EXERCÍCIO ANTERIOR

2.1 O presente Plano está sendo elaborado pela primeira vez no âmbito do Comando da 9ª Região Militar, portanto será implementado de agora em diante, sempre em D – 1, onde cada Unidade de Administração de Serviços Gerais (UASG), deverá elaborar anualmente o respectivo PAC, contendo todos os itens que se pretende contratar no exercício subsequente.

2.2 Tais contratações deverão seguir rigorosamente os preceitos constantes da Legislação vigente, dando preferência ao Sistema de Registro de Preços, assentado no art. 15, inciso II, da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e regulamentado pelo Decreto 7.892, de 23 de janeiro de 2013, decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, que regulamenta as licitações na modalidade Pregão na forma eletrônica no âmbito da Administração Pública Federal, Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, e/ou outros normativos que vierem a substituí-los.

2.3 As aquisições pretendidas, serão efetuadas em conformidade com a legislação e diretrizes que disciplinam a matéria e resultar-se-á benéfica e vantajosa para a Administração, uma vez que todos os materiais e serviços passarão por uma seletiva pesquisa de preços conforme estabelece a legislação em vigor, bem como permitirá a mensuração qualitativa e quantitativa dos produtos, maximizando os serviços prestados na atividade meio do Comando da 9ª Região Militar.

## 3 DIRETRIZES DO PLANO

3.1. O presente Plano deverá contemplar as orientações contidas na Instrução Normativa nº 01, de 10 de janeiro de 2019, que dispõe sobre Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações.

3.2. Para todas as aquisições e contratações constantes deste Plano de Contratação Anual, deverão ser observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficiência, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável.

3.3. Ao elaborar o presente Plano de Contratações, espera-se que o Comando da Região Militar também possa alcançar, além de seus objetivos estratégicos, as seguintes finalidades:

3.3.1. oferecer maior transparência no processo das futuras contratações, buscando, maior racionalização dos gastos;

3.3.2. estabelecer os parâmetros que nortearão os futuros processos de registro de preços promovidos pela Unidade Gestora para aquisição de bens e contratação de serviços;

3.3.3. executar as atividades relativas ao planejamento das necessidades de suprimento de materiais;

- 3.3.4. promover e zelar pela eficiência dos estoques, evitando desperdícios;
- 3.3.5. aperfeiçoar os processos de aquisição de bens e materiais de consumo; e
- 3.3.6. sinalização para o mercado fornecedor a perspectiva das contratações públicas.

3.4. **OBJETIVOS ESTRATÉGICOS E PLANO DE GESTÃO:** As aquisições e contratações no âmbito do Comando da 9ª Região Militar estão a cargo da Seção de Aquisições Licitações e Contratos/9ª RM, que, além das aquisições e contratações exclusivas para atender as necessidades do Comando da 9ª Região Militar, também participa das aquisições e contratações determinadas pelo Comandante do Comando Militar do Oeste através do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC), que realiza licitações visando atender todas as Organizações Militares da Guarnição de Campo Grande.

#### **4. METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL 2022**

4.1. A estimativa dos quantitativos a serem adquiridos e/ou contratados serão baseados no histórico de consumo do ano anterior através de consulta ao Siscofis (Sistema de Controle Físico) de materiais, e outros meios que possam subsidiar tal estatística.

4.2. Quando não tiver histórico por ser a primeira aquisição serão observados rigorosamente os princípios da economicidade adquirindo somente as quantidades mínimas necessárias para o uso ou utilização racional da coisa pública.

4.3. O processo licitatório deverá seguir rigorosamente os preceitos contidos na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

4.4. O estabelecimento e acompanhamento dos prazos processuais deverão ser seguidos a partir da materialização do planejamento com a Formalização da Demanda, Estudos Preliminares, Mapa de Gestão de Riscos e Termo de Referência, até a execução contratual através da efetiva disponibilização do objeto para a Organização Militar.

##### **4.5. PRINCIPAIS PREMISSAS A SEREM ABORDADAS POR ESSE PAC:**

4.5.1. O quantitativo de compras de materiais de consumo e permanentes, serão baseados no consumo da OM durante o exercício anterior;

4.5.2. Poderá haver uma tendência de queda ou aumento das necessidades de materiais permanentes e de consumo; por ocasião de diminuição ou aumento do efetivo de militares e servidores;

4.5.3. A necessidade de aquisição de bens de natureza permanentes poderão sofrer alteração por ocasião e em razão de projetos específicos das Organizações Militares; como a instalação de novas organizações militares e ou inovações tecnológicas de interesse da Força;

4.5.4. Eventos que possam indicar aumento ou redução no consumo dos materiais ou serviços a serem licitados: Manobras militares, recebimento de militares de outras Organizações Militares/Guarnições/Forças Armadas/Forças Auxiliares ou outros Países, Eventos diversos como formaturas e/ou comemorações;

4.5.5. Também poderá influir na alteração e adequação do deste PAC novas demandas que justifiquem a solicitação de aquisição de bens ou materiais até então não adquiridos por esta Administração em anos anteriores.

4.5.6. Todas as questões/informações supracitadas acima subsidiarão a consolidação de planilhas com as previsões de compras e contratações.

4.5.7. Considerando que as demandas variam de acordo com o tempo, mesmo com a tendência de queda ou aumento no consumo, e com os projetos dos demais setores, os quantitativos ora informados servem apenas como base indicativa dos processos que esta Região Militar pretende instruir.

## RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL PARA 2022

<b>COMPRA DE MATERIAL DE CONSUMO</b>						
<p><b>OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:</b> A contratação justifica-se pela necessidade dos Hotéis de Trânsito do Comando das 9ª Região Militar, manterem a continuidade dos trabalhos de hospedagem do pessoal militar e seus dependentes que transitam na área da 9ª Região Militar, bem como hospedar os efetivos que necessitam de acomodação por ocasião de Exercícios Militares na área do Comando Militar do Oeste. Os Hotéis comportam um total de 120 leitos disponíveis para ocupação diária, que podem chegar a um total de 43.800 ocupações anualmente. Como referência, o ano de 2019 teve uma média de ocupação em torno de 57% da capacidade total, que somaram em torno de 25.000 ocupações.</p>						
Item	ESPECIFICAÇÃO	Un de med	Qty	Catmat	Valor Unit	Valor Total
1	Faca de mesa, material: aço inoxidável, material do cabo: aço inoxidável, tipo: corte de peixe, características adicionais: comprimento 23 cm, espessura 2,25 mm. Marca de referência: Tramontina, Brinox, Class Inox, Original Line.	Un	200	320289	2,33	466,00
2	Açucareiro, material: aço inoxidável, características adicionais: com tampa e colher em aço inoxidável, capacidade: 350g. Marca de referência: Clink, Fratelli.	Un	15	393509	24,61	369,15
3	Batedor manual (fuê), material: aço inoxidável, tipo: pera, tamanho: grande, aplicação: cozinha, Marca de referência: Kehome, Wellmix, CL.	Un	10	278018	10,36	103,60
4	Garrafa térmica, material aço inoxidável, capacidade: 1 litro, características adicionais: tampa tipo pressão, ampola inquebrável. Marca de referência: Termolar, Mor.	Un	10	384413	83,07	830,70

5	Garrafa térmica, material aço inoxidável, capacidade: 1,9 litro, características adicionais: tampa tipo pressão, ampola inquebrável. Marca de referência: Termolar, Mor, Parinox, Invicta, Unitermi.	Un	20	437878	83,29	1.665,80
6	Caixa plástica, material: plástico resistente, comprimento: 235mm, largura: 155mm, altura: 155mm, aplicação: multiuso, tipo: empilháveis com tampa, capacidade: 3 litros. Marca de referência: Pleion, Ercaplast, Rischio.	Un	10	453763	10,30	103,00
7	Chaleira, material: aço inoxidável, capacidade: 2 litros, características adicionais: com tampa. Marca de referência: Ke Home, Alum Pato Branco.	Un	10	399474	28,83	288,30
8	Chaleira, material: aço inoxidável, capacidade: 3 litros, características adicionais: com tampa. Marca de referência: Ke Home, Alum Pato Branco.	Un	05	357236	62,49	312,45
9	Coador de café, material: 100% algodão, características adicionais: com cabo, capacidade :20 litros. Marca de referência: Alplastipel, Panek, Coffe.	Un	100	440719	9,40	94,00
10	Colher para sobremesa, material: aço inoxidável, material do cabo: aço inoxidável, aplicação: sobremesa, características adicionais: personalizada, comprimento: 15cm. Marca de referência: Tramontina, Brinox, Class Inox, Original Line.	Un	200	465661	1,64	328,00
11	Colher de mesa, material do corpo: aço inoxidável, material do cabo: aço inoxidável, comprimento: 18,7cm. Marca de referência: Tramontina, Brinox, Class Inox, Original Line.	Un	200	465861	1,83	366,00
12	Concha, material do corpo: aço inoxidável, material do cabo: aço inoxidável, comprimento: 30cm. Marca de referência: Cheff Line, Original Line, Class.	Un	10	334586	7,10	71,00
13	Escorredor de louça, material: aço inoxidável, capacidade de: 16 pratos, características adicionais: compartimento para talheres. Marca de refer: Belmar, Dinox, Westen.	Un	10	397191	78,27	782,70
14	Escorredor de louça, material: aço inoxidável, capacidade de: 36 pratos, características adicionais: retangular/tipo industrial. Marca de referência: ABC, Dinox.	Un	10	396189	162,87	1.628,70
15	Escorredor de alimento, material: alumínio. Diâmetro: 40cm, características adicionais: com alças. Marca de referência: Alumínio Vigor, Mak Alumínio, Eirilar.	Un	05	424013	48,38	241,90
16	Espátula, material: aço inoxidável, comprimento: 31cm, aplicação: confeitaria bolo, espessura: 35mm, largura: 7,5cm. Marca de refer.: Cheffline, Ke Home Yangzi.	Un	05	402226	9,50	47,50
17	Espátula, material: aço inoxidável, comprimento: 9pol, aplicação: cozinha, material do cabo: polietileno, largu-	Un	05	464900	13,64	68,20

	ra: 3cm. Características adicionais: tipo curva com cabo longo, cor branca. Marca de referência: Etilux, Ke Home.					
18	Frigideira, material: alumínio, tipo: funda, diâmetro: 50cm, revestimento: antiaderente. Aplicação: copa e cozinha. Marca de referência: Tramontina, Panelux, Real Alumínio, ABC.	Un	10	442943	78,70	787,00
19	Frigideira, material: aço inoxidável, tipo: funda, diâmetro: 24cm. Material do cabo: aço inoxidável, Características adicionais: com tampa. Marca de referência: Tramontina, Fratelli, ABC.	Un	10	378180	99,57	995,70
20	Faca de sobremesa, material: aço inoxidável, material do cabo: aço inoxidável, 16cm de comprimento e 1mm de espessura. tipo: sobremesa. Marca de referência: Marca de referência: Tramontina, Brinox.	Un	200	269036	1,87	374,00
21	Garfo de mesa em aço inoxidável, peso aproximado 27 gramas, aproximadamente 22cm de comprimento, modelo Turim (5110/005), similar ou superior da marca Tramontina ou Brinox, corpo e cabo de aço inoxidável, padrão Laguna, REF. 63 906052. Marca de referência: Tramontina, Brinox, Class Inox, Original Line.	Un	200	28550	2,53	506,00
22	Garfo de sobremesa, material do corpo e cabo: aço inoxidável, tipo: sobremesa, características adicionais: liso e polido; 16cm de comprimento e 1mm de espessura. Marca de referência: Tramontina, Brinox, Class Inox, Original Line.	Un	200	327834	1,04	208,00
23	Forma de alumínio, espessura: 1mm, formato: redonda, diâmetro: 40cm, altura: 2cm, aplicação: pizza. Marca de referência: Marlux, Vissotex, Ironte.	Un	10	465884	15,91	159,10
24	Jarra, material: aço inoxidável, capacidade: 2 litros, modelo: cilíndrico, aplicação: água/suco, características adicionais: aparador de gelo, alça aço inoxidável e tampa articulada fixa, altura: 18cm, diâmetro inferior: 12cm, diâmetro superior: 14cm. Marca de referência: Art Inox, Fratelli.	Un	06	328667	53,73	322,38
25	Forro de mesa, material: couro sintético, formato: retangular, comprimento: 42cm, largura: 32cm, cor: preto, características adicionais: jogo americano. Marca de referência: Yazji, Grafinoorte.	Un	50	418521	12,54	627,00
26	Pedra de afiar, tipo: dupla face, comprimento: 185mm, largura: 65mm, espessura: 31mm. Especificação: desbaste com dupla granulação (400 e 1000). Marca de referência: Thompson, Forte, Goldran.	Un	05	431280	9,58	47,90
27	Luva de proteção, material: silicone, tamanho: 35cm, tipo: ambidestra, antiderrapante, impermeável, aplicação: proteção térmica, características adicionais: resistente à temperatura até 250 °C, formato: anatômico. Marca de referência: Leo, Bono Home, Paramount.	Un	10	435861	54,33	543,30

28	Pegador de alimento, material: aço inoxidável, comprimento: 29cm. Marca de referência: Tramontina, Original Line, CL, Simonaggio.	Un	10	441331	7,22	72,20
29	Peneira para cozinha, material: aço inoxidável, material do cabo: aço inoxidável, diâmetro: 27cm, características adicionais: formato cônico. Marca de referência: Tramontina, São Jorge, Kehome, Plast.	Un	10	464985	14,47	144,70
30	Picador de legumes, material: aço inoxidável, tipo: manual, características adicionais: lâmina, alavanca e tripé, cubo de placa de 10mm. Marca de referência: JL Colombo, Vitalex.	Un	05	334043	77,72	388,60
31	Pincel de silicone, uso doméstico, material: silicone, tipo: pincel, aplicação: laboratório de cozinha experimental, comprimento: 23cm. Marca de referência: CL, Yangzi, Kehome.	Un	10	455599	8,39	83,90
32	Porta sabão, detergente e esponja, material: plástico resistente, aplicação: pia de cozinha. Marca de referência: Plasútil, Plasmont, Sbrissa.	Un	10	260095	4,29	42,90
33	Porta-guardanapo, material: aço inoxidável, largura: 5cm, altura: 10cm, comprimento: 13cm. Marca de referência: Fratelli, Class, Blinox.	Un	30	221146	9,65	289,50
34	Xícara, material: porcelana, tipo: café, cor: branca, capacidade: 270ml, características adicionais: com pires. Marca de referência: Oxford, Botart, Nadir	Un	200	443808	7,53	1.506,00
35	Prato de porcelana, aplicação: sobremesa, formato: circular, cor: branca, tipo: raso. Marca de referência: Nadir, Germer, Schmidt.	Un	200	311418	6,49	1.298,00
36	Ralador de alimento, material: aço inoxidável, tipo: manual, quantidades de faces: 4, aplicação: cozinha. Marca de referência: Kehome,	Un	05	261597	7,59	37,95
37	Rolo para massas finas, rolo liso, maciço, tipo reto, sem articulações, para abrir massa e pasta americana. Ideal para abrir em grandes medidas, medida aproximada de 25cm de comprimento e 2,5cm de diâmetro. Material: polietileno virgem de alta resistência. Marca de referência: Futura, Casa Hosana, Cinquetti.	Un	05	134333	47,67	238,35
38	Saleiro de vidro transparente com tampa em aço inoxidável, altura de 8cm, 3,5cm diâmetro. aplicação: mesa. Marca de referência; Globo, Metal Globo, Dinnox.	Un	15	28754	10,78	161,70
39	Tigela em porcelana, capacidade: 500ml, características adicionais: branca, redonda, uso em copa e cozinha. Marca de referência: Nadir, Terra, Scalla.	Un	10	456299	9,43	94,30
40	Bota de segurança, material: PVC, cloreto de polivinila, material da sola: PVC, cloreto de polivinila, cor:	Par	01	433126	23,03	23,03

	branca, tamanho: 38, tipo: cano longo, tipo de uso: serviços gerais. Marca de referência: Workflex, Bracol, Innpro.					
41	Bota de segurança, material: PVC, cloreto de polivinila, material da sola: borracha antiderrapante, cor: branca, tamanho: 39, tipo: cano longo, tipo de uso: serviços gerais. Marca de referência: Genova, Marluvas, Workflex.	Par	02	234469	26,00	52,00
42	Bota de segurança, material: PVC, cloreto de polivinila, material da sola: borracha antiderrapante, cor: branca, tamanho: 40, tipo: cano médio, tipo de uso: serviços gerais. Marca de referência: Genova, Marluvas, Workflex.	Par	12	234479	24,96	299,52
43	Bota de segurança, material: PVC, cloreto de polivinila, material da sola: borracha antiderrapante, cor: branca, tamanho: 41, tipo: cano longo, tipo de uso: serviços gerais. Marca de referência: Genova, Marluvas, Workflex.	Par	04	234468	26,54	106,16
44	Bota de segurança, material: PVC, cloreto de polivinila, material da sola: borracha antiderrapante, cor: branca, tamanho: 42, tipo: cano longo, tipo de uso: serviços gerais. Marca de referência: Genova, Marluvas, Workflex.	Par	12	234466	25,48	305,76
45	Bota de segurança, material: PVC, cloreto de polivinila, material da sola: borracha antiderrapante, cor: branca, tamanho: 43, tipo: cano longo, tipo de uso: serviços gerais. Marca de referência: Genova, Marluvas, Workflex.	Par	01	234467	24,58	24,58
46	Copo de vidro liso temperado tipo: suco/água, capacidade 295 ml, diâmetro boca: 76mm, altura: 81mm, cor: transparente, apresentação: lisa e parede grossa. Marca de referência: Original Line, Nadir.	Un	200	241584	3,41	682,00
47	Jogo de cama casal, material: 100% algodão, tipo: Queen, compon.: sobre lençol, fronhas, lençol com obreleiro, cor: branca. Marcas de refer: Zanollo, Teka.	Un	60	445385	201,17	12.070,20
48	Jogo de cama solteiro, material: 100% algodão, tipo: solteiro, componentes: lençol e fronha, cor: branca. Marcas de ref: Fill a Fill, Teka, Orthovida.	Un	200	416255	15,84	3.168,00
49	Toalha de banho, material: 100% algodão, medidas mínimas: comprimento: 1,4m, largura: 0,70m, cor: com cor. Marcas de referência: Daru, CR.	Un	240	459485	10,52	2.524,80
50	Toalha de rosto, material: 90% algodão e 10% políester, cor: branca, comprimento: 80cm, largura: 48cm, características adicionais: 500g/m <sup>2</sup> , costura dupla nas bordas, tipo: felpuda	Un	240	409552	7,76	1.862,40
51	Tapete para banheiro, material: 100% algodão, cor: branca ou cinza, comprimento: 70cm, largura: 48cm. Marca de referência: Teka, São Cristóvão.	Un	120	416485	14,19	1.702,80



52	Conjunto cama box Queen casal com colchão de molas (casal normal). Características técnicas mínimas: colchão: fabricação nacional; selo de qualidade do INMETRO. Molas individuais ensacadas com tela de alta resistência. Molas ensacadas 277 molas, peso até 150 quilos. Pillow Top. Colchão composto das seguintes camadas: tecido Jacquard bordado na cor preta nas laterais com manta de espuma. Manta de espuma de poliuretano D-28 selada/viscoelástica. Manta de feltro agulhado. Manta de feltro compactado. Sistema estabilizador nos cantos e laterais do colchão. Nível de conforto: extrafirme. Tecido protegido contra manchas. Marcas de refer: Gazin, Sankonfort, Orthovida.	Un	05	75485	1.396,66	6.983,30
53	Aparelho de ar condicionado, capacidade de refrigeração: 12.000BTU, tensão: 220V, tipo: SPLIT, características adicionais: com controle remoto sem fio. Marca de referência; Agratto, Elgin	Un	19	399665	1.187,33	22.559,27
54	Refrigerador doméstico, capacidade: 440 a 480 litros, voltagem: 110V, características adicionais: duplex frost Free e degelo automático, cor: branca, tipo: vertical. Marca de referência: Consul, Brastemp.	Un	01	304516	2.623,17	2.623,17
55	Refresqueira, material da estrutura: aço inoxidável, escovado, material do depósito para o líquido: acrílico, tipo: 2 depósitos, capacidade: 16 litros, tensão: 220V, consumo: 0,24 Kw/h. Marca de referência: Venâncio.	Un	02	445212	1.578,47	3.156,94
56	Câmara climática, ajuste: temporizador eletrônico programável, temperatura: controle de temperatura até 35 °C, característica adicional: com vedação, porta de vidro, componentes: até 40 bandejas. Dimensões aprox. do produto 73 x 178 cm (L x P). Dimensões aproximadas da embalagem 219 x 84 x 192 cm (A x L x C) Peso aprox. da embalagem: 202 Kg. Marca de referência: Venâncio.	Un	01	445668	6.326,30	6.326,30
57	Modeladora de pães; fabricada de acordo com a Norma Nr 12; com capac. para modelar pães de 20 a 1500gramas de vários tipos; fabricada com corpo e pés em aço inoxidável; rolamentos blindados; sistema de segur. com botão de emerg; feltros inteiriços com 100% de puro algodão a prova d'água; bandejas em aço inoxid; pot.do motor de 1/2 CV, Bivolt; comprimento dos rolos 500mm. Com certificação no INMETRO. Marca de referência: Braesi.	Un	01	150318	3.590,25	3.590,25
58	Batedeira industrial, material do corpo: aço inoxidável, capacidade: 18 litros, potência do motor: 1 CV, características adicionais: planetária com regulador de velocidade, tensão de alimentação: bivolt. Marca de referência: Artfrio, Venâncio.	Un	01	445087	3.624,33	3.624,33
59	Liquidificador industrial. Capacidade de 15 litros. Basculante com características mínimas: potência do motor: 1.500 W, frequência: 60HZ, tensão: 220V, altura: 1080.00mm, largura: 350.00 mm, profundidade: 525.00mm, peso líquido: 21,0 Kg, peso bruto: 23,0 Kg, rotação: 3500 RPM, capacidade do copo: 15 litros. Marca de referência: Colombo, Vithory.	Un	02	150116	1.064,67	2.129,34

60	Balança eletrônica, capacidade de pesagem 15 Kg, voltagem 110/220 V, características adicionais: teclado policarbonato de alta resistência, tipo digital, painel LCD, sensibilidade 5 G, frequência: 50/60 HZ. Marca de referência: Bioscale, Balmak.	Un	01	399559	553,23	553,23
61	Refrigerador expositor, tipo: vertical, capacidade: 405 litros, aplicação: refrigeração de enlatados, bebidas e congelados, características adicionais: porta de vidro transparente. Marca de referência: Gelopar, Frilux.	Un	01	232283	3.177,30	3.177,30
62	Lavadora semiprofissional de alta pressão, com as seguintes características mínimas: potência - 2.200 W; com carrinho com 2 rodas; 220 V; vazão de 500 litros S/H; pressão de 1.600 libras/Pol2; cabeçote de latão e tubeira de aço inoxidável. Acompanha o produto: pistola com mangueira de 7,5m, tubeira de 400mm, bico leque, bico para xampu, engate rápido, carrinho de transporte e manual de instruções. Com garantia de no mínimo 12 meses. Marca de referência: Karcher HD585 ou similar.	Un	02	150245	1.623,03	3.246,06
63	Cofre digital eletrônico pequeno para hotel, medida externa: 23cm altura, 44cm de largura, 38cm profundidade, fechadura eletrônica digital com abertura por senha pessoal de no mínimo 04 dígitos, estrutura: aço, pintura: eletrostática com proteção contra maresia, bloqueio de proteção para tentativas com senhas incorretas. Possui corpo em chapa reforçada e duas travas de ferro maciço cromadas. Forração interna, funciona com 4 pilhas AA. 02 chaves reservas. Marca de referência: Fort Safe,	Un	42	20532	819,12	34.403,04
64	Furadeira, tipo: impacto, potência: 720W, tamanho mandril: 1/2 pol, tensão de alimentação: 110V, características adicionais: com 02 modos de operação, acessórios: empunhadura auxiliar, limitador de profundidade. Marca de referência: Bosch, Makitta, Black&Decker, Stanley.	Un	02	452031	326,51	653,02
65	Colchão tipo espuma, material: espuma poliuretano/ convencional, densidade: D-33, tecido de revestimento: 100% algodão, tamanho largura:0,88m comprimento: 1,88m, altura: 0,18m, características adicionais: tecido anti-alérgico (antifungo /antimofo/antiácario). Marca de referência: Ortho Vida, Eco Espuma, Gynflex.	Un	32	459468	224,00	7.168,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO: R\$ 139.710,28 (Cento e trinta e nove mil, setecentos e dez reais e vinte e oito centavos)</b>						



## AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E COLETIVA (EPC) E MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO.

**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:** A aquisição destes materiais tem finalidade de suprir as necessidades da 9ª Região Militar e Organizações Militares da Guarnição de Campo Grande quanto a prevenção de acidentes de trabalho, pois são dotadas de diversas oficinas, quer em áreas de manutenção mecânica, elétrica e construção civil, onde nossos colaboradores estão expostos a trabalhos em altura, ruídos, risco de choque, risco de queda, e demais condições que necessitam de EPI, além de que diversos itens serão também utilizados para proporcionar a segurança necessária nas Instruções militares, garantindo a saúde e proteção de nossos quadros.

Item	ESPECIFICAÇÃO	Un de med	Qty	Catmat	Valor Unitário	Valor Total
1	ABAFADOR DE RUÍDO, conchas ovais, material plástico rígido com bordas almofadadas, arco tensor em aço inoxidável. Permite a utilização com capacete e máscara de solda. Atenuação do Abafador: 15db. Referência Carbografite CG 109 ou melhor qualidade.	Un	497	150140	<b>21,98</b>	10.924,06
2	ABAFADOR DE RUÍDO, em concha, com arco tensor construído em aço inoxidável, revestido com material plástico rígido, com bordas almofadadas em espuma de náilon e revestidas com capa. Referência Carbografite CG 107 ou melhor qualidade.	Un	161	150140	<b>36,91</b>	5.942,51
3	ABAFADOR PARA COMBATE DE INCÊNDIO FLORESTAL, usada para o combate direto ao fogo apagando-o por abafamento. Construída de lâmina ("flap") de borracha compacta, com duas lonas internas, e com as seguintes dimensões: comprimento de 40cm, largura de 30cm e espessura de 5mm, parafusada em armação de ferro em forma de T com furação para 4 parafusos, e angulação de 45º para maior ergonomia do operador durante o combate. Cabo de madeira torneado e lixado, flexível e resistente a impactos, comprimento 1,50m e diâmetro de 28mm.	Un	126	52817	<b>123,13</b>	15.514,38
4	ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR, composto por caixa fabricada em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática a pó na cor vermelha. Porta em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática a pó na cor vermelha, composto por ventilação frontal, dobradiças, fecho tipo engate rápido para facilitar abertura e visor em acrílico ou acetato. Dimensões 85 x 40 x 30 cm. Fixação externa de pendurar.	Un	47	63231	<b>86,02</b>	4.042,94
5	ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR, composto por caixa fabricada em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática a pó na cor vermelha. Porta em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática a pó na cor vermelha, composto por ventilação frontal, dobradiças, fecho tipo engate rápido para facilitar abertura e visor em acrílico ou acetato. Dimensões 75 x 30 x 25 cm. Fixação externa de pendurar.	Un	54	63231	<b>86,02</b>	4.645,08
6	AVENTAL DE SEGURANÇA, confeccionado em tela sintética revestido de PVC em ambas as faces, na seguinte dimensão: com-	Un	91	150734	<b>149,14</b>	13.571,74

	primeto total de 1200 mm e largura total de 700mm. Com duas correias de algodão para ajuste do usuário, cor: preta.					
7	AVENTAL EM RASPA, próprio para utilização nas operações de soldagem e corte com maçaricos, medida: 120x60cm, cor: cinza, com fivelas metálicas para ajustes na cintura, sem manga, sem emenda, confeccionado em raspa de couro, costuras com fio 100% fio de algodão ou aramida, com tira em raspa no pescoço para fixação, fivelas metálicas e tiras laterais em raspa para fixação e ajuste do avental.	Un	84	150734	<b>17,29</b>	1.452,36
8	BALIZADOR CÔNICO 105cm, cor laranja, com duas faixas refletivas na cor prata com no mínimo 10cm cada, e alça superior com furo para fixação de dispositivo acessório tipo sinalizador luminoso intermitente. Deve possuir base octogonal, com 4 lados de 33 cm e 4 lados de 8 cm. A distância entre o maior lado e seu oposto é de 44 cm. Peso 4 kg e Dimensões 22x105cm.	Un	279	151046	<b>89,22</b>	24.892,38
9	BARREIRA PANTOGRÁFICA, cor laranja, fabricada em polietileno de alta resistência, composto por 16 réguas plásticas. Cada régua possui 02 rebaixos (sendo dois em cada lado) com refletivos de alta intensidade de 600 candelas cada, na cor branca medindo 5,6 cm X 30 cm totalizando 28 refletivos por barreira. Possui 03 bases de borracha reciclada para dar maior estabilidade com medidas de 5 cm X 40 cm X 12 cm (altura, largura, comprimento). Barreira de uso temporário, móvel, utilizado em situações especiais, como operações de trânsito, obras e situações de emergência ou perigo, com o objetivo de alertar os condutores, bloquear e/ou canalizar o trânsito, proteger pedestres, trabalhadores, equipamentos. Altura 84 cm abertura máxima 4,60 m, com peso de 14,8 Kg.	Un	93	134350	<b>859,72</b>	79.953,96
10	BARREIRA PLÁSTICA 1,20x0,60m, cor laranja, com faixa refletiva, fabricado em polietileno com proteção UV, encaixes laterais tipo macho, fêmea, possibilita preenchimento com água ou areia, dimensões: 1,20 x 0,44 x 0,60 m. Incluso haste de fixação lateral. Utilizada para sinalização de trânsito pesado e leve, orientando motoristas o fluxo de carro.	Un	104	134350	<b>188,52</b>	19.606,08
11	BASTÃO NEON DE LUZ QUÍMICA PARA SINALIZAÇÃO, com 13 cm, Material: Plástico PP translúcido, Gera aproximadamente:12 horas de luz, Embalagem: 2 Uns	Un	373	150754	<b>10,33</b>	3.853,09
12	BASTÃO SINALIZADOR, 54 cm de comprimento e área luminosa vermelha fluorescente refletiva protegida por um tubo transparente com 4 cm de diâmetro e composto com 6 LED's de alto brilho. Cabo empunhador antiderrapante, com cordão de nylon. O bastão sinalizador possui um botão seletor para luz piscante, fixa e desligado. Tem peso de 300g aproximadamente e é alimentador por 2 (duas) pilhas grandes alcalinas (não inclusas) e tem autonomia de 400h aproximadamente.	Un	69	150754	<b>24,75</b>	1.707,75
13	BOMBA COSTAL ANTI-INCÊNDIO, capacidade 20 litros para uso no combate a incêndios florestais e rurais, atuando como extintor a base de água em operações de combate direto ao fogo, resfriamento, rescaldo e para construção de linhas frias, equipado com bomba metálica, tanque confeccionado em polietileno soprado, com capacidade total de 22 l e capacidade útil de 20 l, com peso líquido 4,20 kg (sem água). Possui alça de transporte incorporada, suporte para fixação do bico aerador, nicho vertical para fixação da bomba, dispositivo interno anti-abaulamento e chassi em plástico reforçado. A bomba tipo pistão, confeccionada em latão, com manopla dupla, anatômica, de	Un	82	129488	<b>786,67</b>	64.506,94

	plástico rígido. O pulverizador possui uma mola na extremidade da mangueira, com função de abraçadeira e proteção da mangueira, evitando dobras. A mangueira possui um filtro na extremidade interna ao tanque e é confeccionada em borracha com trama de poliéster, o que garante alta resistência. Com os seguintes acessórios: bico regulável de latão com capa plástica protetora, para jato dirigido de longo alcance, até 12 metros e 4,2l/min; bico jato pulverizado de curto alcance, até 3 metros; bico aerador para aplicação de espuma supressante de chamas; possui correias de sustentação reguláveis, de tecido reforçado e mosquetões para fixação da bomba de pistão.					
14	BOTA DE SEGURANÇA branca de PVC cano longo, impermeável, de uso profissional, confeccionada em policloreto de vinila (PVC) injetado em uma só peça, Biqueira de Aço e Palmilha de Aço . Numeração a definir. Os tamanhos serão definidos após a emissão da nota de empenho e encaminhados formalmente a licitante vencedora.	Par	160	150242	<b>35,83</b>	5.732,80
15	BOTINA DE SEGURANÇA, cor preta, com elástico coberto nas laterais, cabedal e dorso confeccionado em couro curtido ao cromo, forração em sintético, palmilha de montagem em sintético fixada pelo processo strobel, solado de PU bidensidade (2 camadas), bicolor, injetado diretamente ao cabedal. Solado: com CP (capa protetora sobre a biqueira de aço), antiestático, PU bidensidade com salto; Biqueira de Aço resistente a 200 J; Forro sintético; Palmilha higiênica de EVA antibacteriana; Palmilha de montagem sintética. Numeração a definir. Os tamanhos serão definidos após a emissão da nota de empenho e encaminhados formalmente a licitante vencedora.	Par	165	150630	<b>34,51</b>	5.694,15
16	CALÇA MOTOSSERRISTA - CALÇA ANTICORTE confeccionada em tecido 100% poliéster na cor azul marinho de 180 grs na parte externa e costurado conjuntamente com as 8 camadas em tecido de poliéster de proteção interna confeccionadas em poliéster de alta tenacidade, o qual protege os membros inferiores em uma área de circunscrição de 230 graus, partindo do tornozelo até a cintura do operador. Forro interno confeccionado em poliéster. Tecido com desenho em forma de colmeia, o qual permite a transpiração e troca de calor produzido pelo corpo humano na atividade executada. Vestimenta composta com estrutura de sete passantes para colocação do cinturão de couro e estabilização junto ao corpo, confeccionada com elástico e cordão para ajuste na cintura e um bolso na parte traseira superior esquerda sem lapela. Tamanhos:P,M,G,GG. A Calça Anticorte Motosserrista deve atender aos requisitos da normatização vigente ISSO 11.393-2.	Un	19	151064	<b>110,27</b>	2.095,13
17	CALÇA PARA TÉCNICO DE OFICINA, confeccionado com tecido BRIM, cor cinza chumbo, com 2 bolsos traseiros. Tamanhos: P, M, G ou GG. Os tamanhos serão definidos após a emissão da nota de empenho e encaminhados formalmente a licitante vencedora.	Un	20	151064	<b>40,37</b>	807,40
18	CAPA PARA EXTINTORES, confeccionada em lona reforçada (lona de toldo com alta durabilidade), - material anti-fungo e impermeável, cor vermelha, atendendo a extintores ap-10 litros, pó químico de 4, 6, 8 e 12 kg, co2 de 4 e 6 kg e espuma mecânica de 9 e 10 litros.	Un	49	63231	<b>88,82</b>	4.352,18
19	CAPACETE DE SEGURANÇA, para oferecer ao usuário total proteção com o mínimo de peso. Cascos fabricados em HDPE especial (High-Density Polyethylene) com proteção UV e antioxi-	Un	75	3883	<b>132,74</b>	9.955,50

	dante. Atende as classes: A (impacto) e B (impacto e risco elétrico até 20.000volts). Deve possuir encaixes laterais que possibilitem fixar outros EPIs, formando diversos conjuntos com abafador de ruídos, protetores faciais e máscara de Solda. Certificado pelo INMETRO. Referência Evolution da Carbografitte ou melhor qualidade.					
20	CARTUCHO RC 101 PARA MÁSCARA RESPIRADORA. Utilizado na máscara respiradora CG 304. Filtra poeiras e névoas, tais como fibras têxteis, pó de chumbo e de cádmio, minério de ferro, sabão em pó, cal, cimento, óxidos de alumínio e zinco, poeiras e sais metálicos, carvão, celulose, cobalto, fibra de vidro, poeiras de grãos (aveia, cevada, trigo), algodão, grafite sintético e natural, magnesita molibdênio, níquel sulfato de cálcio, platina, potássio, selênio, talcos (sem conter fibras de asbestos), telúrio, estanho, Tungstênio, vanádio e serragem.	Un	121	6718	<b>56,17</b>	6.796,57
21	CARTUCHO RC 203 PARA MÁSCARA RESPIRATÓRIA, para a proteção das vias respiratórias contra a ação de vapores orgânicos e gases ácidos com concentração ambiental inferior a 1000 ppm, tais como cloro até 10 ppm, dióxido de cloro, ácido clorídrico até 50 ppm, pintura em spray e pesticidas, acetona, petróleo, propano, álcool, etileno, glicol, nafta, nicotina, octana, monometil, éter, piridina, álcoois minerais, estireno e tolueno.	Un	121	6718	<b>42,45</b>	5.136,45
22	CHAVE STORZ PREDIAL para engate rápido 1.1/2 e 2.1/2". Material alumínio	Un	13	68284	<b>33,15</b>	430,95
23	CHAVE STORZ PREDIAL para engate rápido 1.1/2 e 2.1/2". Material latão.	Un	10	68284	<b>9,51</b>	95,10
24	CINTA DE ELEVAÇÃO 10 T, capacidade de carga vertical de 10 toneladas, largura de 300 mm, comprimento 8 m, cor Laranja, camada dupla e que atenda a NBR15637-1.	Un	26	150755	<b>357,44</b>	9.293,44
25	CINTA DE ELEVAÇÃO 10 T, capacidade de carga vertical de 10 toneladas, largura de 300 mm, comprimento 6 m, cor Laranja, camada dupla e que atenda a NBR15637-1.	Un	11	150755	<b>774,54</b>	8.519,94
26	CINTA DE ELEVAÇÃO 5 T, capacidade de carga vertical de 5 toneladas, largura de 150 mm, comprimento 6 m, cor vermelha, camada dupla e que atenda a NBR15637-1.	Un	13	150755	<b>397,79</b>	5.171,31
27	CINTA DE ELEVAÇÃO 6 T, capacidade de carga vertical de 6 toneladas, largura de 180 mm, comprimento 6 m, cor marrom, camada dupla e que atenda a NBR15637-1.	Un	20	150755	<b>507,22</b>	10.144,47
28	CINTA DE ELEVAÇÃO 8 T, capacidade de carga vertical de 8 toneladas, largura de 240 mm, comprimento 6 m, cor azul, camada dupla e que atenda a NBR15637-1.	Un	12	150755	<b>727,18</b>	8.726,20
29	CINTA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA 10T com Catraca e Ganchos, Conjunto com 1 catraca e 2 ganchos, fabricada em poliéster, Largura: 100mm, comprimento 4 m, Carga de trabalho (amarração): 10.000 kgf, Comprimento: 9 metros e Fator de segurança: 2:1.	Un	36	150755	<b>242,46</b>	8.728,68
30	CINTA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA 3T com Catraca e Ganchos, Conjunto com 1 catraca e 2 ganchos, fabricada em poliéster, Largura: 50mm, Carga de trabalho (amarração): 3.000 kgf, Comprimento: 9 metros e Fator de segurança: 2:1.	Un	50	150755	<b>67,45</b>	3.372,50
31	COLETE DE SINALIZAÇÃO, modelo blusão, utilizado para garantir a visualização do trabalhador em ambiente diurno. Leve,	Un	124	37931	<b>23,40</b>	2.901,60

	confortável e de fácil colocação. Referência Carbografite ou melhor qualidade. Cor: Laranja/Branco.					
32	COLETE REFLETIVO TIPO X, utilizado para garantir a visualização do trabalhador em ambiente noturno. Leve, confortável e de fácil colocação. Referência Maicol ou melhor qualidade. Cor: Laranja com refletivo branco.	Un	146	37931	<b>22,39</b>	3.268,94
33	CONE BARRIL-CANALIZADOR DE TRÁFICO – Cilindro Canalizador de tráfico, cor laranja, base quadrada, fabricado em polietileno com proteção UV, possui 3 faixas refletivas 500 candelas, com possibilidade de preenchimento com água ou areia, dimensões: 1,10 x 0,60 x 0,60 m.	Un	247	134350	<b>168,83</b>	41.701,83
34	CONE DE SEGURANÇA. Utilizados para sinalizar áreas internas como fábricas e depósitos. Altura: 500mm, Peso: 620g, Faixas:85mm de largura, cor: Laranja/Branco.	Un	201	134350	<b>10,31</b>	2.072,98
35	CONE DE SEGURANÇA. Utilizados para sinalizar áreas internas como fábricas e depósitos. Altura: 500mm, Peso: 620g, Faixas:85mm de largura, cor: Laranja/Branco.	Un	171	134350	<b>10,31</b>	1.763,58
36	CONE DE SEGURANÇA. Utilizados para sinalizar áreas internas como fábricas e depósitos. Altura: 500mm, Peso: 620g, Faixas:85mm de largura, cor: Preto/amarelo.	Un	91	134350	<b>37,23</b>	3.388,23
37	CONE DE SEGURANÇA. Utilizados para sinalizar ruas, avenidas urbanas, desvios, entradas e saídas de veículos. Altura: 750mm, Peso: 1650g, Faixas: 130mm de largura, cor: Laranja/branco.	Un	171	134350	<b>49,77</b>	8.510,10
38	CONE DE SEGURANÇA. Utilizados para sinalizar ruas, avenidas urbanas, desvios, entradas e saídas de veículos. Altura: 750mm, Peso: 1650g, Faixas: 130mm de largura, cor: Preto/amarelo.	Un	70	134350	<b>47,25</b>	3.307,50
39	CONE PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA, confeccionado em material flexível de PVC da cor laranja, peso concentrado em sua base, com valor aproximado de 3,250 kg; dimensões: 75cm altura, 40 x 40cm base, cor Laranja, com faixa refletiva branca (retro refletância da faixa refletiva 250 candelas conforme norma ABNT NBR 14.664), altura de 75cm, flexível, rebaixo para evitar atrito provocado pelo empilhamento. O cone deve estar adequado a NBR 15.071:2015.	Un	74	134350	<b>92,84</b>	6.870,41
40	CONE RODOVIA -- CONE SINALIZAÇÃO REFLETIVO, construído em material termoplástico laranja pelo processo de roto moldagem e base quadrada 38x38 cm, pesada em borracha na cor preta, Altura: 750 mm, Faixa refletiva: 240 mm de largura, peso: 2,50 kg. O cone deve estar adequado a NBR 15.071:2015.	Un	53	134350	<b>37,82</b>	2.004,28
41	CORDA DE SEGURANÇA com diâmetro nominal ½", carga de ruptura mínima - 20 kn (2.038Kgf), material poliamida trançada e cor verde oliva. O referido item deve estar de acordo com a NR 18. O material deverá ser fornecido em rolo de 200m.	metro	824	150494	<b>5,85</b>	4.823,15
42	CORDA DE SEGURANÇA com diâmetro nominal 16 mm, carga de ruptura mínima 3.100 Kgf, material poliamida trançada, densidade linear 175g/m e cor verde oliva. O ref item deve estar de acordo com a NR 18. O mat. deverá ser fornecido em rolo de 200 m.	metro	695	150494	<b>7,48</b>	5.196,28
43	CORRENTE PLÁSTICA. Cor: Preto/Amarelo, tamanho P, rolo com 100 m	Rolo 100 m	34	134350	<b>330,00</b>	11.220,00
44	CREME DESENGRAXANTE para limpeza de mãos. Retira graxas, óleos, tintas, vernizes, colas e gorduras das mãos. Pote 500 g.	Un	211	66893	<b>5,70</b>	1.202,00

	Referência Mundial ou melhor qualidade.					
45	CREME PROTETOR para a Pele Hidrossolúvel e Óleo-Resistente que aplicado à pele forma uma película de proteção invisível contra o ataque agressivo de produtos como: graxa, óleo, solvente, querosene e outros, sem que o usuário perca a sensibilidade do tato. Refer LUVEX industrial - CA 4114 ou melhor .	Un	141	272625	<b>6,71</b>	946,58
46	ESGUICHO JATO SÓLIDO, tipo agulheta 1.1/2", engate rápido storz, fabricado em latão com acabamento natural	Un	17	7498	<b>77,47</b>	1.316,93
47	ESGUICHO REGULÁVEL similar cac ø 1.1/2" e.r cromado	Un	18	7498	<b>79,84</b>	1.437,06
48	ESGUICHO REGULÁVEL similar cac ø 2.1/2" e.r cromado	Un	17	7498	<b>103,27</b>	1.755,53
49	EXTINTOR AUTOMOTIVO DE PÓ QUÍMICO SECO, 06 KG, atendendo as três classes de incêndio A/B/C. Validade de carga de 05 anos. Sendo fabricado de acordo com a norma brasileira NBR 10721 e atende a resolução 157 do CONTRAN.	Un	33	283457	<b>104,93</b>	3.462,69
50	EXTINTOR AUTOMOTIVO PQS 1 KG MODELO R986/989 atendendo as três classes de incêndio classe A, classe B e classe C. Esse modelo serve em veículos que utilizam extintores com diâmetro 102mm e comprimento/altura total entre 230mm até 242mm - com validade de carga de 05 anos. - sendo fabricado de acordo com a norma brasileira NBR 10721 e atende a resolução 157 do CONTRAN.	Un	21	283457	<b>42,34</b>	889,07
51	EXTINTOR AUTOMOTIVO PQS 1 KG MODELO R987, atendendo as três classes de incêndio classe A/B/C. Esse modelo serve em veículos que utilizam extintores com diâmetro 76mm e comprimento/altura total entre 345mm até 382mm - validade de carga de 05 anos. Sendo fabricado de acordo com a norma brasileira NBR 10721 e atende a resolução 157 do CONTRAN.	Un	31	283457	<b>42,34</b>	1.312,44
52	EXTINTOR AUTOMOTIVO PQS 2 KG atendendo as três classes de incêndio classe A/B/C. Indicado para veículos: kombi - caminhão - empilhadeira - entre outros. Lanchas veleiros - jet ski - com validade de carga de 05 anos. Sendo fabricado de acordo com a norma brasileira NBR 10721 e atende a resolução 157 do CONTRAN.	Un	35	283457	<b>55,24</b>	1.933,40
53	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP), DE 10 LITROS, capacidade extintora 2-a. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, o casco deverá ter validade de 5 anos e o conteúdo do casco com validade de 01 ano.	Un	28	269329	<b>102,83</b>	2.879,33
54	EXTINTOR DE BICARBONATO DE SÓDIO (PQS) DE 4 KG, capacidade extintora 20-b:c. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721. O casco deverá ter validade de 5 anos e o conteúdo do casco com validade de 01 ano.	Un	10	355683	<b>148,21</b>	1.482,13
55	EXTINTOR DE BICARBONATO DE SÓDIO (PQS) DE 6 KG, capacidade extintora 20-b:c. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721. O casco deverá ter validade de 5 anos e o conteúdo do casco com validade de 01 ano.	Un	21	393770	<b>98,67</b>	2.072,00
56	EXTINTOR DE BICARBONATO DE SÓDIO (PQS) DE 8 KG, capacidade extintora 20-b:c. Equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e	Un	19	427902	<b>180,16</b>	3.422,98



	dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721. O casco deverá ter validade de 5 anos e o conteúdo do casco com validade de 01 ano.					
57	EXTINTOR DE INCÊNDIO À BASE DE PÓ de pressurização direta para classe de fogo ABC com capacidade extintora 2a:20-b:c e carga de 4KG sendo o agente extintor fosfato monoamônico, equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação de acordo com a norma brasileira NBR 10721. Casco com validade de 05 anos e o conteúdo com validade de 01 ano	Un	28	456385	<b>116,25</b>	3,255,00
58	EXTINTOR DE INCÊNDIO À BASE DE PÓ de pressurização direta para classe de fogo ABC com capacidade extintora 3-a:20-b:c.e carga de 6KG sendo o agente extintor fosfato monoamônico, equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, o casco deverá ter validade de 5 anos e o conteúdo do casco com validade de 01 ano.	Un	13	399427	<b>106,18</b>	1.380,34
59	EXTINTOR DE INCÊNDIO À BASE DE PÓ de pressurização direta para classe de fogo ABC com capacidade extintora 3-a:20-b:c. E carga de 8KG sendo o agente extintor fosfato monoamônico, equipado com indicador de pressão, cilindro, válvula e mangueira de descarga, dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721, o casco deverá ter validade de 5 anos e o conteúdo do casco com validade de 01 ano.	Un	20	427902	<b>180,16</b>	3.603,13
60	EXTINTOR DE INCÊNDIO AUTOMOTIVO PQS 01 KG MODELO R985/R988, atendendo as três classes de incêndio (CLASSE A/ B/C). Esse modelo serve em veículos que utilizam extintores com diâmetro 84mm e comprimento/ altura total entre 297mm até 312mm com validade de carga de 05 anos. Sendo fabricado de acordo com a norma brasileira NBR 10721 e atende a resolução 157 do CONTRAN.	Un	21	416853	<b>54,35</b>	1.141,28
61	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO GÁS CARBÔNICO CO2, com carga classes BC, com capacidade de 10 KG válvula e mangueira de descarga, alça de transporte e dispositivo de sustentação, de acordo com a norma brasileira NBR 10721. O casco deverá ter validade de 5 anos e o conteúdo do casco com validade de 01 ano.	Un	31	391647	<b>722,74</b>	22.404,94
62	FAIXA ZEBRADA DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS, ADESIVAS. Aplicação nas paredes, pilares, vigas, cancelas, muretas e outros elementos que podem constituir um obstáculo à circulação de pessoas e veículos. Forma: retangular; cor do fundo: amarelo.	Un	151	31003	<b>16,15</b>	2.438,65
63	FAIXA ZEBRADA DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS, ADESIVAS. Aplicação nas paredes, pilares, vigas, cancelas, muretas e outros elementos que podem constituir um obstáculo à circulação de pessoas e veículos. Forma: retangular; fundo: fotoluminescente. Listras vermelhas inclinadas a 45º. Dimensões: largura mínima 100mm, as listras vermelhas e brancas devem apresentar largura mínima de 50mm cada.	Un	91	31003	<b>20,32</b>	1.848,82
64	FITA ADESIVA DE DEMARCAÇÃO. Utilizada para demarcar pisos nos ambientes de trabalho, passagens, escadas ou onde exista necessidade de demarcação. Auto-adesivas, facilitam e agilizam a aplicação. Rolos com 30 metros de comprimento. Largura de 50mm. Cor: Amarela. Referência Carbografite ou melhor qualidade.	Un	116	31003	<b>37,68</b>	4.371,27

65	FITA ADESIVA DE DEMARCAÇÃO. Utilizada para demarcar pisos nos ambientes de trabalho, passagens, escadas ou onde exista necessidade de demarcação. Auto-adesivas, facilitam e agilizam a aplicação. Rolos com 30 metros de comprimento. Largura de 50mm. Cor: Preta/Amarela. Referência Carbografite ou melhor qualidade.	Un	96	31003	<b>36,40</b>	3.494,08
66	FITA ADESIVA DE DEMARCAÇÃO. Utilizada para demarcar pisos nos ambientes de trabalho, passagens, escadas ou onde exista necessidade de demarcação. Auto-adesivas, facilitam e agilizam a aplicação. Rolos com 30 metros de comprimento. Largura de 50mm. Cor: Vermelha. Referência Carbografite ou melhor qualidade.	Un	88	31003	<b>25,04</b>	2.203,81
67	FITA ADESIVA, MATERIAL PVC, TIPO DEMARCAÇÃO DE SOLO, largura 50 mm, comprimento 30 m, cor amarela.	Un	81	31003	<b>19,21</b>	1.556,01
68	FITA ADESIVA, MATERIAL PVC, TIPO DEMARCAÇÃO DE SOLO, largura 50 mm, comprimento 30 m, cor vermelha.	Un	81	31003	<b>57,73</b>	4.676,40
69	FITA ADESIVA, MATERIAL: PVC, TIPO: AUTO - ADESIVA ZEBRADA, largura:5 cm, comprimento:30 m, espessura:0,15 mm, cor: preta e amarela. Amarela, aplicação: demarcação piso, características adicionais: sinalização de segurança.	Un	109	31003	<b>22,05</b>	2.403,81
70	FITA DE SEGURANÇA ZEBRADA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA. Utilizada para bloquear áreas em perigo. Rolo com 200 metros de comprimento. Largura de 70mm. Cor: Preta/Amarela. Referência: Carbografite ou melhor qualidade.	Un	245	31003	<b>32,13</b>	7.871,03
71	JALECO PARA TÉCNICO DE OFICINA, confeccionado com tecido BRIM, cor cinza chumbo, com 4 bolsos frontais, logomarca, a definir, no bolso superior esquerdo e grafado com a palavra TÉCNICO nas costas, com a cor branca. Tamanhos: P, M, G ou GG. Os tamanhos serão definidos após a emissão da nota de empenho e encaminhados formalmente a licitante vencedora.	Un	19	108650	<b>52,93</b>	1.005,67
72	LANTERNA LED com Bateria Recarregável - A Lanterna deverá possuir lâmpada Cree Super Led, potencia mínima de 25000 W e 50000 Lúmens O alcance de feixe luminoso deverá ser de até 1000 metros na escuridão total com foco fechado. Deverá possuir 3 modos de operação. Baixa luz, alta luz e strobo. Itens inclusos no produto: 1 lanterna 25000W 50000 Lúmens; 1 carregador veicular; 1 carregador de tomada; 1 adaptador para uso da lanterna com pilhas; 2 baterias; e 1 caixa para melhor armazenamento.	Un	110	395057	<b>77,81</b>	8.559,47
73	LIMPADOR DE ÓCULOS elaborado especialmente para limpar e evitar o embaçamento das lentes de cristal ou policarbonato dos mais variados tipos de óculos nas mais variadas condições de trabalho. Limpa e impede o embaçamento em óculos, parabrisas, espelhos, vidros e lentes ópticas. Conteúdo: 170ml. Referência Antiembaçante Carbovision da Carbografite ou melhor qualidade.	Un	16	66893	<b>17,57</b>	281,07
74	LOMBADA PORTÁTIL, Dimensões da peça enrolada: 55cm de diâmetro e 25cm de largura Dimensões da lombada: 300 de comprimento x 25 de largura x 4 cm de altura Comprimento total quando esticado: 3 metros Peso máximo suportado: 20 toneladas por eixo Módulos: 26 eixos com tiras refletivas Peso: 13,6 kg	Un	19	271213	<b>836,63</b>	15.896,03
75	LONA PARA CAMINHÃO E CARRETA EM PVC – Poliéster de alta durabilidade, com os seguintes requisitos: - Tamanho 3x4 m - Cor Verde Oliva - Trama de 3x3 - 100% impermeável - Peso	Un	23	19313	<b>74,98</b>	1.724,54

	(690g/m <sup>2</sup> ) - Espessura 0,60 mm - Ilhós e ½ argola - Proteção contra raios UV - Auto-extinguível: Não propaga fogo. - Anti fungos: Reduz a ação dos fungos na lona. - Antioxidante: Retarda o amarelamento da lona.					
76	LONA PARA CAMINHÃO E CARRETA EM PVC – Poliéster de alta durabilidade, com os seguintes requisitos: - Tamanho 5x4 m - Cor Verde Oliva - Trama de 3x3 - 100% impermeável - Peso (690g/m <sup>2</sup> ) – Espessura 0,60 mm - Ilhós e ½ argola - Proteção contra raios UV - Auto-extinguível: Não propaga fogo. - Anti fungos: Reduz a ação dos fungos na lona. - Antioxidante: Retarda o amarelamento da lona.	Un	24	19313	<b>129,89</b>	3.117,28
77	LONA PARA CAMINHÃO E CARRETA EM PVC – Poliéster de alta durabilidade, com os seguintes requisitos: - Tamanho 6x5 m - Cor Verde Oliva - Trama de 3x3 - 100% impermeável - Peso (690g/m <sup>2</sup> ) - Espessura 0,60 mm - Ilhós e ½ argola - Proteção contra raios UV - Auto-extinguível: Não propaga fogo. - Anti fungos: Reduz a ação dos fungos na lona. - Antioxidante: Retarda o amarelamento da lona.	Un	23	19313	<b>171,40</b>	3.942,28
78	LONA PARA CAMINHÃO E CARRETA EM PVC – Poliéster de alta durabilidade, com os seg. requisitos: - Tamanho 10x4 m - Cor Verde Oliva - Trama de 3x3 - 100% impermeável - Peso (690g/m <sup>2</sup> ) – Espessura 0,60 mm - Ilhós e ½ argola - Proteção contra raios UV - Auto-extinguível: Não propaga fogo. - Anti fungos: Reduz a ação dos fungos na lona. - Antioxidante: Retarda o amarelamento da lona.	Un	23	19313	<b>1.209,52</b>	27.819,04
79	LONA PARA CAMINHÃO E CARRETA EM PVC – Poliéster de alta durabilidade, com os seguintes requisitos: - Tamanho 15x5 m - Cor Verde Oliva - Trama de 3x3 - 100% impermeável - Peso (690g/m <sup>2</sup> ) - Espessura 0,60 mm - Ilhós e ½ argola - Proteção contra raios UV - Auto-extinguível: Não propaga fogo. - Anti fungos: Reduz a ação dos fungos na lona. - Antioxidante: Retarda o amarelamento da lona.	Un	23	19313	<b>2.173,18</b>	49.983,22
80	LONA PLÁSTICA. Cor: azul. Tecido de polietileno alta densidade/baixa densidade com proteção ultravioleta. 180 gramas/m. Ilhóes de alumínio. Tamanho: 4m x 4m.	Un	33	19313	<b>111,10</b>	3.666,41
81	LONA PLÁSTICA. Cor: azul. Tecido de polietileno alta densidade/baixa densidade com proteção ultravioleta. 180 gramas/m. Ilhóes de alumínio. Tamanho: 5m x 8m.	Un	35	19313	<b>341,04</b>	11.936,52
82	LONA PLÁSTICA. Cor: azul. Tecido de polietileno alta densidade/baixa densidade com proteção ultravioleta. 180 gramas/m. Ilhóes de alumínio. Tamanho: 6m x 10m.	Un	27	19313	<b>706,45</b>	19.074,15
83	LONA PLÁSTICA. Cor: azul. Tecido de polietileno alta densidade/baixa densidade com proteção ultravioleta. 180 gramas/m. Ilhóes de alumínio. Tamanho: 8m x 10m.	Un	44	19313	<b>379,07</b>	16.679,23
84	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 30 LED'S, com os seguintes requisitos: Fluxo luminoso: 50/100 lumens Alcance: 25m <sup>2</sup> Autonomia: 3/6 horas Dimensões: 66,2 x 205 x 27,7 mm Garantia: 1 ano Tensão: Bivolt automático 110/220V (50/60Hz) Tipo de bateria: 3.7V, 1.000 mah Lítio Vida útil: 500 ciclos Consumo: 4W Peso: 190g	Un	125	411192	<b>46,52</b>	5.815,42
85	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM NO MÍNIMO 30 LED'S, com protetor sobrecarga e descarga profunda, compartimento para guardar o cabo para melhor manuseio, cabo e plugue em NBR14136:2012, tensão bivolt automát 127/ 220 vca-50-60 Hz.	Un	100	411192	<b>20,75</b>	2.075,33
86	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA, EMERGÊNCIA, acrílica, autônoma, dupla face (df), mínimo 18 LED'S de alto brilho, led	Un	90	446064	<b>44,83</b>	4.034,40

	de indicação de carga, acabamento em fundo verde e texto branco. Em conformidade com a NBR 10898 em dimensões de textos, autonomia e nível de iluminação . Alimentação: bivolt automático 110/220v, 60hz. Autonomia: 1:30h . Fluxo luminoso: 79,2.					
87	LUVA DE AÇO INOXIDÁVEL REVERSÍVEL, 5 dedos, tamanho: médio, ajuste rápido, com fecho de aço, sem aberturas para evitar que objetos cortantes escorreguem para as aberturas, máxima segurança, hipoalergênica, lavável na máquina a altas temperaturas, para máquina de corte de tecido.	Un	59	450892	<b>235,66</b>	13.903,94
88	LUVA DE LÁTEX, fabricada em borracha natural de alta qualidade com palma antiderrapante e interior flocado. Resistência química a detergentes, sais, gordura animal, óleos vegetais e álcool. Utilizadas na preparação e manipulação de alimentos, serviços de conservação, limpeza e microeletrônica. Tamanhos: P, M, G, GG ou XG. Os tamanhos serão definidos após a emissão da nota de empenho e encaminhados formalmente a licitante vencedora.	Par	975	471366	<b>2,46</b>	2.398,50
89	LUVA DE MALHA PIGMENTADA, confeccionadas com 4 fios de algodão, tricotadas em uma só peça, acabamento em overlock, punho com elástico e pigmentos de PVC na cor preta na palma e nos dedos. Indicadas para proteção das mãos do usuário no manuseio de ferramentas e peças em controle de qualidade, serviços industriais leves e transporte manual de cargas leves.	Par	214	471366	<b>2,01</b>	429,43
90	LUVA DE PROCEDIMENTOS NÃO CIRÚRGICOS, confeccionada em borracha natural látex, ambidestra, não estéril, de uso único, com talco. Indicada para proteção das mãos contra agentes biológicos em atividades odontológicas, laboratoriais, hospitalares e médicas (exceto cirurgias). Deverá ser fornecido em caixa com 100 und. Tamanhos: PP, P, M ou G. Os tamanhos serão definidos após a emissão da nota de empenho e encaminhados formalmente a licitante vencedora.	Un	343	450247	<b>46,85</b>	16.069,55
91	LUVA DE RASPA DE COURO. Fabricada em raspa. Aprovada para a proteção das mãos do usuário contra agentes escoriantes e abrasivos. Tamanho do punho 7cm.	Par	114	471366	<b>8,22</b>	937,08
92	LUVA DE RASPA DE COURO. Fabricadas em raspa. Aprovadas para a proteção das mãos do usuário contra agentes escoriantes e abrasivos. Tamanho do punho 20 cm. Referência: Luva de Raspa Modelo Canadense da Carbografite ou melhor qualidade.	Par	151	471366	<b>14,10</b>	2.129,10
93	LUVA DE SEGURANÇA confeccionada em resina nitrílica, sem pulverização de amido internamente, ambidestra, superfície externa lisa. Tamanhos: P, M e G. Os tamanhos serão definidos após a emissão da nota de empenho e encaminhados formalmente a licitante vencedora. Referência: Yeling ou melhor qualidade.	Un	121	471366	<b>3,34</b>	403,74
94	LUVA DE SEGURANÇA em borracha nitrílica, forrada internamente em algodão/poliéster tipo malha, acabamento com punho reto, palma antiderrapante. Aprovado para proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos tais como: classe a - tipo 1: agressivos ácidos; classe b: detergentes, sabões, amoníacos e similares; classe c - tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos; tipo - 2: hidrocarbonetos aromáticos; tipo 3: álcoois; tipo 4: éteres. Referência: Danny ou melhor qualidade.	Un	220	471366	<b>3,86</b>	849,93

95	LUVA DE SEGURANÇA tricotada 100% em nylon na cor cinza, pigmentos em PVC antiderrapante na palma e dedos. Punho tricotado em elástico com acabamento em overlock.	Par	594	471633	<b>1,98</b>	1.176,12
96	LUVA DE SEGURANÇA tricotada em fio de poliamida, com revestimento antiderrapante em borracha nitrílica na palma, face palma dos dedos e ponta dos dedos, punho com elástico. Referência: Vicsa ou melhor qualidade.	Par	431	471366	<b>2,50</b>	1.077,50
97	LUVA DE VAQUETA, modelo Forqueta. Confeccionada em vaqueta natural curtida ao cromo, modelo Gunn, com reforço palma interno, tira de reforço externo entre polegar e indicador tipo petroleira, com elástico embutido no dorso, acabamento em viés verde, costurada com linha de nylon, largura da palma 13,0 cm e comprimento total de 27 cm.	Par	131	471366	<b>18,17</b>	2.380,71
98	LUVA DE VAQUETA/RASPA, modelo Americana. Luva de segurança confeccionada em vaqueta natural curtida ao cromo, modelo gunn, dorso em raspa com reforço palmar interno, elástico embutido no dorso, acabamento em viés verde, costurada com linha de nylon, largura da palma 12,5 cm e comprimento total de 25 cm.	Par	21	471366	<b>6,32</b>	132,65
99	LUVA PVC palma lisa comprimento 36cm. Luva de segurança, confeccionada em PVC, com suporte têxtil 100% algodão, anti-alérgico, e palma, dedos e dorso liso.	Par	59	471366	<b>1,93</b>	113,87
100	MANGA EM RASPA, protege os braços do usuário do contato de partículas, fecho em fivela metálica e tira em raspa. Tamanho único.	Par	51	343394	<b>15,41</b>	785,74
101	MANGUEIRA DE HIDRANTE. Material poliéster borracha, revestimento interno borracha vulcanizada, diâmetro nominal 1 1/2 pol., peso 6,20 kg, comprimento 30 m, pressão prova 2.060 kpa. Pressão ruptura 3.430 kpa. Aplicação predial. Normas técn NBR 11.861 tipo 1	Un	6	384496	<b>256,50</b>	3.625,96
102	MANGUEIRA DE HIDRANTE. Material poliéster borracha, revestimento interno borracha vulcanizada, diâmetro nominal 1 1/2 pol., peso 6,20 kg, comprimento 15 m, pressão prova 2.060 kpa. Pressão ruptura 3.430 kpa. Aplicação predial. Normas técnicas NBR 11.861 tipo 1	Un	11	384496	<b>243,07</b>	2.919,18
103	MANILHA CURVA DE PINO, PORCA E CUPILHA, corpo ¾, carga limite de trabalho de 4,75 TON, código M852 DNV, Revestimento galvanizado para maior proteção contra intempéries, Atende às especificações RR-C-271, ISO 2415 e EN 13.889 - requisitos de desempenho.	Un	43	468336	<b>73,45</b>	3.158,49
104	MANILHA CURVA DE PINO, PORCA E CUPILHA, corpo 1 1/8, carga limite de trabalho de 9,5 TON, código M855 DNV, Revestimento galvanizado para maior proteção contra intempéries, Atende às especificações RR-C-271, ISO 2415 e EN 13.889 - requisitos de desempenho.	Un	43	468339	<b>216,50</b>	9.309,50
105	MÁSCARA DE SOLDA de escurecimento automático de tonalidade variável 9 a 13 e com sensibilidade ajustável, com catraca ajustável e bandana estofada, 3 níveis de regulagem na altura dos olhos, proporcionando a melhor condição de trabalho para o soldador. Especificações técnicas: - Campo de visão: 98 x 40 mm - Tamanho do filtro: 110x90x11mm - Taxa de transmissão de raios ultravioleta: 313-365nm < 3,4x10 <sup>-6</sup> % - Taxa de transmissão de raios infravermelhos: 780-1300nm < 0,0027% 1300-2000nm < 0,0097% - Tonalidade no modo escuro: 9-13 variável do claro para o escuro - Tonalidade no modo claro: 3 - Tempo	Un	31	6742	<b>111,42</b>	3.454,02

	de comutação: 0,0001s - Tempo de recuperação: 0,6s do escuro para o claro - Fonte de energia: células solares - Proteção ocular: en 379 1/2/1 - Proteção facial: en 175 - Liga automático: sim - Desliga automático: sim - Peso líquido: 500g ± 10g					
106	MÁSCARA DE SOLDA E680 OPTREL - Máscara de solda de auto-escurecimento; Possui um cartucho de cristal líquido que permite ajuste manual para tonalidades filtro de luz de 4 a 13. Botão de ajuste de sensibilidade à luz, tempo de abertura após a solda rápido e lento; Possui exclusivo ajuste para escurecimento automático de 5 a 9 e 9 a 13, de acordo com o brilho da solda; Funciona com duas baterias do tipo CR2. Possui 3 anos de garantia. Escudo confeccionado em Zitelo (termo plástico leve e super resistente ao calor), com peso de 480 gramas, suporte de cabeça (carneira) em polietileno com aparador de suor e sistema de ajuste múltiplo; Para proteção do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais e luminosidade intensa em serviços de solda; É importante verificar o tipo de solda e amperagem utilizada; Para uma perfeita aplicação consultar o guia de seleção de tonalidade ANSI Z87.1-1989; Normas: DIN EN 379:2003+A1:2009 e DIN EN175.	Un	23	6742	<b>401,12</b>	9,225,68
107	MÁSCARA PARA SOLDA, VISOR FIXO. Carcaças em material super-resistente, Leves e anatômicas. Apresentadas nas versões visor fixo. Carneira com catraca. Referência: Carbogرافite ou melhor qualidade.	Un	20	6742	<b>111,42</b>	2.228,40
108	MÁSCARA PARA SOLDA, VISOR FIXO. Carcaças em material super-resistente, Leves e anatômicas. Apresentadas nas versões visor fixo. Carneira sem catraca. Referência: Carbogرافite ou melhor qualidade.	Un	15	6742	<b>111,42</b>	1.671,30
109	MÁSCARA PROTETORA PARA PINTURA. Respirador purificador de ar de segurança, de segurança tipo peça semifacial, confeccionado em borracha preta, com bordas viradas. Nas laterais do corpo da peça estão localizadas duas aberturas nas quais são encaixados dois suportes com rosca externa, dotados de uma válvula de inalação em sua parte traseira. Cada suporte possui, na parte interna, uma anel de material macio no qual se encaixa o filtro mecânico por meio de uma tampa de material plástico com rosca interna. A peça semifacial possui duas aberturas, localizadas na sua parte central e centro-inferior, nas quais são fixados dois suportes com tampa, dotados, internamente de duas válvulas de exalação. A parte lateral da peça possui uma presilha de material plástico dotada de um tirante elástico duplo regulável. Referência: Carbogرافite ou melhor qualidade.	Un	61	133566	<b>51,04</b>	3.113,64
110	MÁSCARA RESPIRATÓRIA com válvula de exalação para proteção das vias respiratórias contra partículas, poeiras e névoas com concentração de até 10 vezes o limite de tolerância do produto, tais como fibras têxteis, cal, cimento e celulose. Referência: Carbogرافite CG 411 ou melhor qualidade. Classe PFF1.	Un	126	133566	<b>37,42</b>	4.714,92
111	MÁSCARA RESPIRATÓRIA confeccionada em borracha macia com duas válvulas de exalação e regulagem para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto. Deve possuir excelente vedação e conforto para o usuário. Deve permitir a utilização dos filtros RC 202, RC 203 ou RC 206 (não incluídos). Referência: Carbogرافite CG 306 ou melhor qualidade.	Un	281	133566	<b>37,42</b>	10.515,02

112	MÁSCARA RESPIRATÓRIA para proteção das vias respiratórias contra partículas, poeiras e névoas com concentração de até 10 vezes o limite de tolerância do produto, tais como fibras têxteis, cal, cimento e celulose. Referência: Carbografite CG 411 ou melhor qualidd.	Un	81	133566	<b>10,33</b>	836,73
113	MÁSCARA SOLDADOR - Máscara de auto escurecimento para a proteção e conforto em qualquer operação de soldagem, exceto LASER, oxi combustível e TIG e de baixa amperagem (menor ou igual a 10A). Possui botão de ajuste de tonalidade de 9 a 13 e botão de sensibilidade com sensores rápidos e células solares de grande capacidade de carga nas baterias internas, proporcionando realizar trabalhos de longa duração em qualquer ambiente. Referência: Carbografite MÁSCARA CARRERA II ou melhor qualidade.	Un	37	6742	<b>111,42</b>	4.122,54
114	ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO com perfeita vedação e adaptabilidade ao rosto do usuário. Lente ampla fabricada em duro policarbonato com tratamento antirrisco e antiembaçante. Visão através de dez orifícios na parte inferior da armação. Possui elástico ajustável. Referência: Carbografite AMPLA VISÃO EVOLUTION ou melhor qualidade.	Un	114	151039	<b>59,51</b>	6,783,76
115	ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO com perfeita vedação e adaptabilidade ao rosto do usuário. Lente ampla fabricada em duro policarbonato com tratamento antirrisco e antiembaçante. Visão através de oito orifícios na parte superior e cinco na parte inferior. Possui elástico ajustável. Referência: Carbografite AMPLA VISÃO HELIX ou melhor qualidade	Un	99	151039	<b>61,70</b>	6.107,97
116	ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO com perfeita vedação e adaptabilidade ao rosto do usuário. Lente ampla fabricada em duro policarbonato com tratamento antirrisco e antiembaçante. Visão através de oito orifícios na parte superior e quatro na parte inferior. Possui elástico ajustável. Referência: Carbografite AMPLA VISÃO DEFENDER ou melhor qualidade.	Un	109	151039	<b>62,47</b>	6.808,87
117	ÓCULOS DE PROTEÇÃO com hastes fixas, lente única com proteção lateral, em uma só peça, em duro policarbonato com tratamento anti-risco, filtra 99,9% ultravioleta, peso: 34g, Spectra 2001 HF incolor.Refer.: Carbografite ou melhor qualde.	Un	184	151039	<b>28,52</b>	5.247,68
118	ÓCULOS DE PROTEÇÃO com hastes reguláveis em dois sentidos, Lente única com proteção superior e lateral integradas em uma só peça em duro policarbonato com tratamento anti-risco, Filtra 99,9% ultravioleta, Peso 36g e incolor. Referência: Carbografite ou melhor qualidade.	Un	324	151039	<b>28,52</b>	9.240,48
119	ÓCULOS DE PROTEÇÃO com lente anti-embaçante incolor em acrílico, modelo Spectra 2002. Referência: Carbografite ou melhor qualidade.	Un	69	151039	<b>8,45</b>	582,82
120	ÓCULOS DE SEGURANÇA SPECTRA 2000 CINZA. Referência: Carbografite ou melhor qualidade.	Un	74	151039	<b>8,45</b>	625,05
121	ÓCULOS DE SEGURANÇA SPECTRA 2000 INCOLOR, hastes reguláveis em quatro estágios, armação com encaixe para a lente, lente única com proteção lateral tratamento antirrisco, orifícios para cordão, filtra 99,9% ultravioleta. Referência: Carbografite ou melhor qualidade.	Un	79	151039	<b>8,45</b>	667,29
122	ÓCULOS DE SEGURANÇA VERDE TONALIDADE 5.0 - constituído em uma única peça de policarbonato resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos como: fragmentos de madeira, ferro, respingos de produtos ácidos, cáusticos,	Un	59	151039	<b>5,86</b>	345,74

	entre outros. Proteção contra raios UVA e UVB. Hastes tipo espátula. Visor Curvo oferecendo proteção lateral. Proteção anti-riscos e anti-embaçante. Referência: Danny ou melhor qualidd.					
123	ÓCULOS MACARIQUEIRO, modelo Concha, elástico ajustável, para ser usado em solda oxiacetilênica com lentes redondas diâmetro: 50mm. Referência: Carbografite ou melhor qualidade.	Un	23	151039	<b>11,60</b>	266,80
124	PEDESTAL PLÁSTICO. Base plástica cônica com enchimento de concreto. Altura de 90 cm. Peso 5,6kg. Cor: Preto/Amarelo	Un	144	463242	<b>17,44</b>	2,511,36
125	PERNEIRA DE RASPA, PERNEIRA DE SEGURANÇA confeccionada em raspa com fechamento em velcro. Protege as pernas do usuário contra agentes abrasivos em trabalhos de solda em geral. Referência: Carbografite ou melhor qualidade.	Un	61	470377	<b>21,40</b>	1.305,60
126	Placa ATENÇÃO MATERIAL INFLAMÁVEL, com dimensões 20x30 cm e de PVC.	Un	39	3492	<b>24,41</b>	951,99
127	Placa ATENÇÃO PRODUTO ÁCIDO CUIDADO AO MANUSEAR, com dimensões 20x30 cm e de PVC.	Un	11	3492	<b>24,41</b>	268,51
128	Placa ATENÇÃO USO OBRIGATÓRIO CAPACETE, com dimensões 20x30 cm e de PVC.	Un	31	3492	<b>24,41</b>	756,71
129	Placa ATENÇÃO USO OBRIGATÓRIO DE BOTA, com dimensões 20x30 cm e de PVC.	Un	21	3492	<b>24,41</b>	512,61
130	Placa ATENÇÃO USO OBRIGATÓRIO DE LUVAS, com dimensões 20x30 cm e de PVC.	Un	44	3492	<b>24,41</b>	1.074,04
131	Placa ATENÇÃO USO OBRIGATÓRIO DE MÁSCARA, com dimensões 20x30 cm e de PVC.	Un	37	3492	<b>24,41</b>	903,17
132	Placa ATENÇÃO USO OBRIGATÓRIO DE ÓCULOS, com dimensões 20x30 cm e de PVC.	Un	31	3492	<b>24,41</b>	756,71
133	Placa ATENÇÃO USO OBRIGATÓRIO DE PROTETOR AURICULAR, com dimensões 20x30 cm e de PVC.	Un	31	3492	<b>24,41</b>	756,71
134	Placa ATENÇÃO VOLTAGEM 110 V, com dimensões 5x25 cm e de PVC	Un	91	3492	<b>8,83</b>	804,14
135	Placa ATENÇÃO VOLTAGEM 220 V, com dimensões 5x25 cm e de PVC	Un	91	3492	<b>8,83</b>	804,14
136	PLACA DE EXTINTOR DE ÁGUA COM TEXTOS E SÍMBOLOS GRÁFICOS, informações grafadas no idioma português. Placa fotoluminescente em PVC 2mm de espessura, com laudo técnico da fotoluminescência e laudo técnico da capacidade anti-chama. dimensões : (224 x 224) mm. Para dist máxima de visibilidade de 10 metros	Un	86	3492	<b>12,93</b>	1.112,27
137	PLACA DE EXTINTOR DE CO2 COM TEXTOS E SÍMBOLOS GRÁFICOS, informações grafadas no idioma português. Placa fotoluminescente em PVC 2mm de espessura, com laudo técnico da fotoluminescência e laudo técnico da capacidade anti-chama. Dimensões : (224 x 224) mm. Para distância máxima de visibilidade de 10 metros.	Un	136	3492	<b>12,93</b>	1.758,93
138	PLACA DE EXTINTOR DE PÓ ABC COM TEXTOS E SÍMBOLOS GRÁFICOS, informações grafadas no idioma português. Placa fotoluminescente em PVC 2mm de espessura, com laudo técnico da fotoluminescência e laudo técnico da capacidade anti-chama. Dimensões : (224 x 224) mm. Para distância máxima de visibilidade de 10 metros.	Un	92	3492	<b>12,93</b>	1.189,87



139	PLACA DE EXTINTOR DE PÓ BC COM TEXTOS E SÍMBOLOS GRÁFICOS, informações grafadas no idioma português. Placa fotoluminescente em PVC 2mm de espessura, com laudo técnico da fotoluminescência e laudo técnico da capacidade anti-chama. Dimensões : (224 x 224) mm. Para distância máxima de visibilidade de 10	Un	77	3492	<b>12,93</b>	995,87
140	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA. MODELO "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". Forma: triangular; fundo: amarelo; símbolo: preto; faixa triangular: preta. Dimensões : (272 x 272 x 272)mm. Para distância máxima de visibilidade de 8 metros. Placa fotoluminescente em PVC 2mm de espessura, com laudo técnico da fotoluminescência e laudo técnico da capacidade anti-chama.	Un	38	3492	<b>8,10</b>	307,00
141	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA. MODELO "CUIDADO, RISCO DE EXPLOÇÃO". Forma: triangular; fundo: amarelo; símbolo: preto; faixa triangular: preta. Dimensões : (272 x 272 x 272) mm. Para distância máxima de visibilidade de 8 metros. Placa fotoluminescente em PVC 2mm de espessura, com laudo técnico da fotoluminescência e laudo técn da capacid anti-chama.	Un	31	3492	<b>8,10</b>	251,00
142	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA. MODELO "CUIDADO, RISCO DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS TÓXICOS". Forma: triangular; fundo: amarelo; símbolo: preto; faixa triangular: preta. Dimensões : (272 x 272 x 272) mm. Para distância máxima de visibilidade de 8 metros. Placa fotoluminescente em PVC 2mm de espessura, com laudo técnico da fotoluminescência e laudo técn da capacidade anti-chama.	Un	16	3492	<b>8,10</b>	129,55
143	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA. MODELO "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO". Forma: triangular; fundo: amarelo; símbolo: preto; faixa triangular: preta. Dimensões : (272 x 272 x 272) mm. Para distância máx de visibilidade de 8 m. Placa fotoluminescente em PVC 2mm de espessura, com laudo técnico da fotoluminescência e laudo técnico da capacidade anti-chama.	Un	29	3492	<b>8,10</b>	234,80
144	PLACA PERIGO. É PROIBIDO FUMAR. Placa fotoluminescente em PVC 2mm de espessura, com laudo técnico da fotoluminescência e laudo técnico da capacidade anti-chama. Tam. (400 x 400) mm.	Un	89	3492	<b>8,10</b>	720,60
145	PLACA PERIGO. INFLAMÁVEL. placa fotoluminescente em PVC 2mm de espessura, com laudo técnico da fotoluminescência e laudo técn da capac anti-chama. Tamanho (400 x 400) mm.	Un	30	3492	<b>8,10</b>	242,90
146	PLACAS DE SINAL. DE ORIENTAÇÃO PARA ROTA DE FUGA. Indic do sentindo da saída de emerg: direita. Tam: (158 x 316) mm.	Un	65	3492	<b>19,61</b>	1.274,87
147	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO PARA ROTA DE FUGA. Indicação do sentindo da saída de emergência: esquerda. Tamanho: (158 x 316) mm.	Un	65	3492	<b>19,61</b>	1.274,87
148	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO PARA ROTA DE FUGA. Indicação da saída de emergência com mensagem escrita: "saída" dimensões (158 x 316) mm.	Un	74	3492	<b>19,61</b>	1.451,39
149	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO PARA ROTA DE FUGA. Indicação da saída de emergência no interior das escadas, indicando descida direita. Dimensões: (158 x 316) mm.	Un	74	3492	<b>19,61</b>	1.451,39
150	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO PARA ROTA DE FUGA. Indicação da saída de emergência no interior das escadas, indicando descida esquerda. Dimensões : (158 x 316) mm.	Un	74	3492	<b>19,61</b>	1.451,39

151	POSTE BALIZADOR FLEXÍVEL, Cor laranja, com faixas três refletivas, 80 cm de altura, fabricado em Poliuretano de alta resistência, fixado por 3 parafusos expansíveis.	Un	41	38008	<b>115,62</b>	4.740,56
152	PRE-FILTRO PF-5, recomendado para retenção de partículas sólidas, para conservar a vida útil dos cartuchos, utilizado em todos os cartuchos.	Un	181	6718	<b>2,38</b>	430,78
153	PROTETOR AURICULAR COM CORDÃO, fabricado em silicone, com atenuação mínima de 13 db. Este EPI deve acompanhar uma cx plástica para acondicionamento do protetor, de modo a preservar a limpeza e higiene na reutilizç posterior do produto.	Un	21526	38008	<b>3,42</b>	73.618,92
154	PROTETOR FACIAL INCOLOR, com cúpula fabricada em material plástico de alta resistência, visor em policarbonato incolor, tamanho:200mm 8". Carneiras com catraca. Referência: Carbo-grafite ou melhor qualidade.	Un	194	63398	<b>20,46</b>	3.968,59
155	PROTETOR FACIAL INCOLOR, com cúpula fabricada em material plástico de alta resistência, visor em policarbonato incolor, tamanho:250mm 10". Carneiras com catraca. Referência: Carbo-grafite ou melhor qualidade.	Un	56	63398	<b>43,63</b>	2.443,47
156	PROTETOR FACIAL INCOLOR, com cúpula fabricada em material plástico de alta resistência, visor em policarbonato incolor, tamanho:250mm 10". Carneiras sem catraca. Referência: Carbo-grafite ou melhor qualidade.	Un	51	63398	<b>43,63</b>	2.225,30
157	PROTETOR FACIAL INCOLOR, com cúpula fabricada em material plástico de alta resistência, visor em policarbonato incolor, tamanho:200mm 8". Carneiras sem catraca. Referência: Carbo-grafite ou melhor qualidade.	Un	51	63398	<b>20,46</b>	1.043,29
158	PROTETOR FACIAL INCOLOR, com cúpula fabricada em material plástico de alta resistência, visor em policarbonato verde, tamanho:200mm 8". Carneiras com catraca. Referência: Carbo-grafite ou melhor qualidade.	Un	56	63398	<b>20,46</b>	1.145,57
159	PROTETOR FACIAL INCOLOR, com cúpula fabricada em material plástico de alta resistência, visor em policarbonato verde, tamanho:200mm 8". Carneiras sem catraca. Referência: Carbografite ou melhor qualidd.	Un	51	63398	<b>20,46</b>	1.043,29
160	PROTETOR FACIAL INCOLOR, com cúpula fabricada em material plástico de alta resist, visor em policarbonato verde, tam:250mm 10". Carneiras com catraca. Refer: Carbografite ou melhor qualidd	Un	51	63398	<b>10,86</b>	553,86
161	PROTETOR FACIAL INCOLOR, com cúpula fabricada em material plástico de alta resistência, visor em policarbonato verde, tamanho:250mm 10". Carneiras sem catraca. Referência: Carbo-grafite ou melhor qualidade.	Un	51	63398	<b>12,13</b>	618,80
162	PROTETOR FACIAL VERDE para proteção ampla da face do usuário contra impacto de partículas volantes multidirecionais, com cúpula fabricada em material plástico de alta resistência, visor em policarbonato verde. Carneiras com catraca. Referência: protetor facial T2000 da Carbografite ou melhor qualidade.	Un	11	63398	<b>80,29</b>	883,19
163	PROTETOR SOLAR FPS 30 BLOQUEADOR SOLAR PARA PELE, com repelente de insetos. Repele a ação de mosquitos como o Aedesaegypti. Também protege contra a ação dos raios UVA e UVB.O material deverá ser fornecido em bisnaga de 120 g.	Bisnaga 120 ML	881	63398	<b>9,16</b>	8.067,02
164	PROTETOR SOLAR UV FPS 58, água resistente (mínimo de 40 min). O produto deverá ser certificado pela ANVISA. O material deverá ser fornecido em bombona de 2 Kg	Un	263	63398	<b>13,71</b>	3.604,85

165	PROTETOR SOLAR UV FPS 60, água resistente (mínimo de 40 min). O produto deverá ser certificado pela ANVISA. O material deverá ser fornecido em bisnaga de 120 g.	Un	536	63398	<b>14,23</b>	7.629,07
166	PROTETOR SOLAR UV FPS 90, água resistente (mínimo de 40 min). O produto deverá ser certificado pela ANVISA. O material deverá ser fornecido em bisnaga de 120 g.	Cx 30 UN	423	63398	<b>61,23</b>	25.903,11
167	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES), produzida em adesivo, que adapta-se facilmente a superfície lisa ou rugosa. Símbolo: quadrado (1,00m x 1,00m); fundo: vermelha (0,70m x 0,70m); borda: amarela (largura = 0,15m). Usado para indicar a localização dos extintores.	Un	143	3492	<b>17,73</b>	2.535,87
168	SUPORTE DE EXTINTOR TIPO TRIPÉ - BI CROMATIZADO, acabamento de borracha nos pés, utilizado para sustentação de extintores no solo tipo pó 4kg e 6kg.	Un	38	40215	<b>24,35</b>	925,30
169	SUPORTE DE EXTINTOR TIPO TRIPÉ - BI CROMATIZADO, acabamento de borracha nos pés, utilizado para sustentação de extintores no solo tipo água pres. 10 lt., CO2 6kg e pó 12kg.	Un	61	40215	<b>114,00</b>	6.954,00
170	SUPORTE PARA EXTINTOR EM AÇO INOX MODELO TORRE, confeccionado em aço inox polido, abertura frontal para a pronta visualização do modelo e especificação do extintor. Atende aos extintores: - PÓ QUÍMICO de 04 à 06 kg; - CO <sup>2</sup> de 4 kg	Un	21	40215	<b>216,64</b>	4.549,37
171	SUPORTE PARA EXTINTOR EM AÇO INOX MODELO TORRE, confeccionado em aço inox polido, abertura frontal para a pronta visualização do modelo e especificação do extintor. Atende aos extintores: - ÁGUA PRESSURIZADA 10L; - PQS de 8 à 12 kg; - CO <sup>2</sup> de 6 kg;	Un	21	40215	<b>216,64</b>	4.549,37
172	SUPORTE UNIVERSAL DE PAREDE PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO, com resistência mínima de 15kg, feito em metal, acompanha parafusos e buchas de fixação.	Un	159	40215	<b>180,47</b>	28.695,26
173	TELA DE TAPUME 1,20x50m, fabricada em polietileno com adição de UV (resina plástica ultrarresistente), malhas retangulares e ovais na cor laranja.	Un	116	55344	<b>56,03</b>	6.499,09
174	TRAPO (ESTOPA PANO DE LIMPEZA) mecânico costurado.	Un	741	30260	<b>11,43</b>	8.472,10
175	FITA ADESIVA ANTI-DERRAPANTE. Utilizada para proteção nas bordas de escadas e rampas de passagens de pedestres. Autoadesiva. Rolo com 20 metros de comprimento. Largura de 50mm. Cor: preta. Ref: Carbografito ou melhor qualidade.	Un	34	444952	<b>35,65</b>	1.212,10
176	Marreta quadrada 5kg, batente 70 mm com cabo de fibra	Un	4	443332	<b>63,82</b>	255,27
177	Machado tipo arrombador, cabo de madeira, lamina de aço, SAE 1050	Un	2	360827	<b>254,67</b>	509,33
178	Mosquetão Alumínio Delta Trava Rosca 22KN - SIDEUP	Un	21	344959	<b>43,27</b>	908,60
179	Talabarte Y 55mm Absorvedor - Facintos	Un	11	430334	<b>288,21</b>	3.115,86
180	Cinturão Paraquedista 5 Pontos - MGCINTO	Un	11	312068	<b>288,21</b>	3.170,27
181	Cinto elétrico isolado do chicote de fios do electricista da segurança da proteção da queda	Un	3	445905	<b>139,00</b>	417,00
182	Luva Alta Tensão Classe2=20kv17000v+Luva De Cobertura NBR 10622/NBR 16295/ASTM D120 e oferecem proteção contra choques elétricos	Par	3	384876	<b>449,55</b>	1.348,65

**VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO..... R\$ 1.080.715,54 ( Hum milhão e oitenta mil, setecentos e quinze reais, e cinquenta e quatro centavo**

### COMPRA DE MATERIAL PERMANENTE

**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:** É notória a necessidade deste Grande Comando Administrativo de atualização e reposição de mobiliários, equipamentos e outros materiais permanentes, bem como a aquisição de itens necessários e não existentes na carga deste Órgão, com o objetivo de possibilitar aos servidores as melhores condições de execução de suas atribuições dentro desta Organização Militar. Além disso, a licitação a ser realizada destina-se a atender necessidades das demais Organizações Militares do Exército Brasileiro, sediadas na Guarnição de Campo Grande – MS, integrantes do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos do Comando Militar do Oeste (GCALC / CMO).

Neste sentido, não só as necessidades do Comando da 9ª Região Militar serão atendidas por meio deste processo, mas também de todas as Unidades Gestoras Participantes (UGP), dentre elas, a Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Oeste (B Adm Ap CMO) responsável pela implantação estrutural e mobiliária do futuro 9º Batalhão de Polícia do Exército, cujas demandas de material permanente serão supridas, também, por meio das aquisições oriundas deste processo licitatório.

<i>Itens</i>	<i>ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>Un de med</i>	<i>Qnt</i>	<i>Catmat</i>	<i>Vr med unit</i>	<i>Vr Total estimado</i>
1	Cadeira de plástico - Branca, com braço, produto monobloco, resistente e empilhável, produzida com matéria-prima 100% virgem, tendo, dessa forma, garantia de qualidade do material. Produto aditivado com anti-UV, resistente aos raios solares e de fácil limpeza. Com certificação do Inmetro, conforme Portaria 213/07 e norma da ABNT. Com aproximadamente 53 cm de largura e 72 cm de altura, com capacid para suportar no mínimo 120 kg.	Un	80	151069	49,21	3.936,80
2	Cadeira com braço, tipo assento / encosto giratória, material assento / encosto espuma injetada, quantidade de pés 05, configuração pés tipo sapata com rodinhas, tratamento superficial pés em metalon pintados na cor preta, cor preta, material revestimento assento e encosto tecido 100% poliéster, caract. adicionais regulável. (semelhante a marca AREZZO, ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses	un	51	151069	362,91	18.508,41
3	Longarina 03 lugares espaldar médio sem braços fixos: cadeira sobre longarina, material assento e encosto: compensado multilaminado, material revestimento assento e encosto: vinil texturizado, cor: a definir, quantidade assentos: 3 un, material estofamento: espuma poliuretano injetada / moldada, material estrutura: aço, acabamento superficial longarina: pintura em epóxi-pó, cor longarina: a definir	un	10	364039	614,33	6.143,30
4	Longarina 02 lugares espaldar médio sem braços fixos: cadeira sobre longarina, material assento e encosto: compensado multilaminado, material revestimento assento e encosto: vinil texturizado, cor: a definir, quantidade assentos: 2 un, material estofamento: espuma poliuretano injetada / moldada, material estrutura: aço, acabamento superficial longarina: pintura em epóxi-pó, cor longarina: a definir	un	10	275485	321,63	3.216,30

5	Armário arquivo, revestimento laminado melamínico, largura 0,90, profundidade 0,40, altura 1,60, material madeira aglomerada, cor cinza, características adicionais 3 prateleiras reguláveis/2 portas altas/com chaves. Garantia de 12 meses.	un	13	458064	535,00	6.955,00
6	Poltrona universitária diretor fixa ergonômica em longarina com 3 lugares, com braço, com encosto anatômico, estrutura fixa, espuma injetada com espessura de 70 mm no assento e 70 mm no encosto gomada, prancheta escamoteável, peso suportado 120 kg, garantia mínima de 3 meses	un	16	364039	763,00	12.208,00
7	Mesa reta com duas gavetas. especificações técnicas: mesas com pés duplo, acabamento estrutura em aço galvanizado com pintura epóxi e tampo de madeira aglomerado com acabamento ff (finishfoil). dimensões: altura 74,0cm x profundidade 60,0cm x largura 140,0cm. Garantia de 12 meses.	un	13	150466	567,72	7.380,36
8	Cadeira sem braço, tipo assento / encosto giratória, material assento / encosto espuma injetada, quantidade de pés 05, configuração pés tipo sapata com rodinhas, tratamento superficial pés em metalon pintados na cor preta, cor preta, material revestimento assento e encosto tecido 100% poliéster, caract adicionais regulável. Garantia de 12 meses.	un	20	150108	310,84	6.216,80
9	Mesa em L estrutura em mdp de 15mm acabamento em pintura uv brilho e verniz anti - risco porta com dobradiça em aço inoxidável. Garantia de 12 meses.	un	19	24562	550,60	10.461,40
10	Poltrona presidente extra. especificações técnicas: poltrona presidente extra, gomada em costura transversal, espuma injetada anatômica de 80mm, base giratória metálica com capa e regulagem de altura do assento por pistão a gás, com relax para inclinação do assento e encosto sincronizados, braço corsa em poliuretano e fixação do assento e encosto por lâmina de aço, revestimento em courissimo cor preta e densidade mínima de 45kg/m3. capacidade 120kg por lugar. Garantia de 12 meses.	un	15	150664	1.283,00	19.245,00
11	Armário aço 02 portas abrir 4 prateleiras: especificações técnicas: armário de aço com 02 portas de abrir, 04 prateleiras reguláveis, com chaves. armário em aço chapa 26 (espessura 0,46mm). dimensões: 198 x 40 x 90 (a x l x c). garantia de 12 meses.	un	6	385360	756,67	4.540,02
12	Longarina 03 lugares espaldar médio com braços fixos: cadeira sobre longarina, material assento e encosto:compensado multilaminado, material revestimento assento e encosto:vinil texturizado, cor: a definir, quantidade assentos:3 un, material estofamento:espuma poliuretano injetada / moldada, material estrutura:aço, acabamento superficial longarina:pintura em epóxi-pó, cor longarina: a definir	un	10	364251	434,30	4.343,00
13	Conjunto de sofá de 2 e 3 lugares em couro, pés em plástico ou alumínio, percintas de borracha no assento, base forrada, espumas certificadas pelo	un	2	150986	1.126,80	2.253,60

	Inmetro; almofadas do assento fixas; almofadas do encosto fixas; com braços; divisão entre os lugares; densidade do assento mínima de D-26; densidade do encosto mínima de D-23; cor a definir. Garantia mínima 12 meses.					
14	Mesa plástica, material plástico, formato quadrado, cor branca, resistente e empilhável, produzida com matéria-prima 100% virgem, tendo, dessa forma, garantia de qualidade do material. Produto aditivado com anti-UV, resistente aos raios solares e de fácil limpeza. Com certificação do Inmetro, conforme Portaria 213/07 e norma da ABNT. 73x68x68cm	un	80	66583	79,46	6.356,80
15	Mesa Angular Escritório em "L". material estrutura em aço carbono, acabamento em pintura em Epóxi, Tampo confeccionada em placa MDF, cor Tampo Noce Monza 25mm. Garantia de 12 meses. Obs: Marca de referência Use Móveis, Modelo Ravena Sapata niveladora/ piso com altura até 15mm, largura 1800x1400mm, Profundidade 800x600mm Altura 740mm	un	6	150942	870,00	5.220,00
16	Armário extra-alto com portas medindo: largura 800 x profundidade 470 x altura 2100 mm. Marca de referência: Home Office.	un	10	20591	1.783,07	17.830,70
17	Mesa para telefone medindo: altura 66 x largura 50 x profundidade 30 cm, cor bege	un	2	xxxxx	268,77	537,54
18	Mesa retangular medindo: largura 1400 x profundidade 600 x altura 740 mm. Marca de referência: Use Móveis	un	10	150942	476,67	4.766,70
19	Prateleira, cor branca, sustentada por suporte tipo "mão Francesa, dimensões aproximadas: comprimento 2,00 x profundidade 0440 m, com suporte de peso distribuído mínimo de 15 Kg.	un	6	150590	614,67	3.688,02
20	Mesa escritório, material estrutura: aço tubular sae 1010,1020, material tampo: aglomerado, mdp, revestimento tampo: laminado melamínico, cor tampo: argila, largura: 60 cm, altura: 74 cm, padrão acabamento tampo: cantos arredondados bordas em pvc, comprimento: 1,00 m, acabamento estrutura: pintura em epóxi-pó, espessura tampo: 25 mm, características adicionais: canaletas com divisão interna para passagem fiação.	un	36	150942	618,00	22.248,00
21	Mesa Dobrável Vira Maleta com Alça. Tipo Camping Cor branca. Dimensões: comprimento 1,8m, largura 70cm e comprimento 74cm. Material do tampo: plástico. Pés dobráveis metálicos.	un	1	150942	389,30	389,30
22	Gaveteiro móvel, material mdf, tipo revestimento laminado melamínico, quantidade gavetas 3, altura 660, largura 450, profundidade 500, acabamento superficial laminado melamínico, cor cinza claro, material gaveta madeira mdf, tipo pés com dodizios duplos, tamanho 45x50x66, características adicionais com 2 gavetas médias e 1 gavetão na parte inferior.	un	1	237784	321,43	321,43
23	Cadeira com braço, tipo assento / encosto giratória, material assento / encosto espuma injetada, quantidade de pés 05, configuração pés tipo sapata	un	20	150508	500,25	10.005,00

	com rodinhas, tratamento superficial pés em metalon pintados na cor preta, cor preta, material revestimento assento e encosto tecido 100% poliéster, características adicionais regulável. (semelhante a marca AREZZO, ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses					
24	Quadro branco magnetizado. especificações técnicas: quadro com fórmica branca magnética, obtendo fixação invisível, moldura em alumínio, acabamento dos cantos com cantoneiras plásticas arredondadas e suporte para apagador e marcador de quadro branco em acrílico leitoso (branco). dimensões 150x120cm. garantia de 12 meses.	un	16	140805	276,25	4.420,00
25	Quadro de avisos 90 x 120 cm. especificações técnicas: quadro de aviso em feltro com moldura de alumínio medindo 90 x 120 cm. espessura mínima de 17mm, revestido de feltro acrílico verde, com molduras arredondadas em alumínio anodizado fosco, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. acompanham acessórios para instalação. garantia de 12 meses	un	17	140805	175,25	2.979,25
26	Quadro branco magnetizado, especificações técnicas: quadro com fórmica branca magnética, obtendo fixação invisível, moldura em alumínio, acabamento dos cantos com cantoneiras plásticas arredondadas e suporte para apagador e marcador de quadro branco em acrílico leitoso (branco), dimensões: 140 x 100 cm. Garantia de 12 meses.	un	1	140805	287,76	287,76
27	Exaustor, material aço inoxidável, aplicação parede, diâmetro 50 cm, tensão 127/220 v produzido com o melhor acabamento e desempenho dos exaustores de cozinha, não usa filtros e elimina odores e gordura com eficiência, frente em abs cromado, com lâmpada piloto, corpo em chapa com pintura em epóxi evitando assim a corrosão por ferrugem. acompanhado de hélice plástica com 30% de fibra de vidro o que permite uma maior facilidade no manuseio para limpeza sem o risco de desbalanceamento. é de fácil instalação e praticidade de limpeza. não necessita troca de filtros. equipado com gaveta coletora de gordura e conector elétrico que permite fácil retirada da frente para limpeza. Pode ser instalado em teto, parede, vitrô, e divisórias. espessura regulável. baixíssimo nível de ruído. fácil instalação e limpeza. (semelhante ao da marca ventisol, ou de melhor qualidade). Garantia de 12 meses.	un	1	290671	335,66	335,66
28	Cafeteira elétrica - capacidade para 30 xícaras de café de 50 ml; jarra de vidro refratário, com capacidade para 1,5 litro e indicador de nível de água; 110 V; porta-filtro removível, luz indicadora, sistema corta-pingos que permite a retirada da jarra antes de passar todo o café; potência 800 W e garantia de 12 meses.	un	8	27693	149,72	1.197,76
29	Freezer - capacidade superior a 480 litros. especificações técnicas: freezer horizontal com capacidade superior a 480 litros branco; com 2	un	2	37680	2.388,18	4.776,36

	tampas/portas; alimentação 110v ou 220v; com pintura eletrostática a pó; utiliza gás ecológico r134a; dreno frontal; (semelhante a marca ELETROLUX, ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.					
30	Refrigerador doméstico, capacidade: 440 a 480 litros, voltagem: 110V, características adicionais: duplex frost Free e degelo automático, cor: branca, tipo: vertical. Marca de referência: Consul, Brastemp.	un	2	304516	2.911,75	5.823,50
31	Frigobar, capacidade aproximada: 76 litros. Tensão: 110/220v, cor: branca. Características adicionais: porta reversível.	un	20	346623	869,63	17.392,60
32	Forno micro-ondas. Capacidade aproximada: 30 litros. Voltagem: 110 ou 220.	un	2	233602	569,68	569,68
33	Frigobar, capacidade mínima 80 litros	un	1	250454	991,46	991,46
34	Refrigerador frost-free, capacidade mínima de 300 litros (armazenamento de vacinas)	un	2	448286	1.906,33	3.812,66
35	MÁQUINA PARA GRAVAÇÃO LASER 20 Watts de potência Emissão: Laser Fibra; Vida útil: 100.000 horas; Aplicação: Metais, plásticos, couro sintético, etc; Área de Gravação: 110x110mm / 150x150mm; Peso: 15Kg; Dimensões: 450x300x350mm; (AxLxP) Voltagem: 110/220V (Bivolt) Acompanha: Óculos de proteção e software de gravação.	un	1	450180	25.333,33	25.333,33
36	Bebedouro industrial 200L 4 torneiras. especificações técnicas: bebedouro industrial, capacidade de 200 litros no reservatório. 04 torneiras frontais cromadas. aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. revestimento externo em chapa de aço inox. reservatório de água (tanque interno) em aço inox 304. isolamento térmico injetado em poliuretano expandido. serpentina interna em aço inox 304. gás ecológico r 134a. motor hermético. tensão 127v ou 220v. bebedouro certificado inmetro. dimensões aproximadas do produto: 1,10x0,46x1,56 cm. peso líquido aproximado do produto: 50 kg. Gar de 1 ano.	un	1	311387	2.535,00	2.535,00
37	Container, material polietileno alta densidade, capacidade 1000 l, aplicação resíduos sólidos, características adicionais estabilizado contra raios uv, resist a intemper, cor grafite, Garantia de 12 meses.	un	1	319667	1.398,55	1.398,55
38	Container, material polietileno, capacidade 500 l, aplicação higienização, características adicionais com tampa dreno, 4 rodízios, simbologia de resíduo, cor branca. Garantia de 12 meses.	un	1	332336	1.259,33	1.259,33
39	Máquina de fabricar gelo - Material gabinete aço inoxidável, tipo gelo cubo, capacidade do depósito mínimo 50 Kg, 110v ou bivolt.	un	1	239828	5.215,13	5.215,13
40	Bebedouro água, tipo industrial, acabamento externo inoxidado, 3 torneiras, serpentina de aço, voltagem 120V ou bivolt, material gabinete aço inoxidável, material pia aço inoxidável, capacidade de 100 litros (semelhante a marca IBBL ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	3	452767	1.707,33	5.121,99



41	Purificador de água - Com gabinete metálico ou plástico na cor branca, reservatório de água totalmente vedado, capacidade mínima de armazenamento de 02 (dois) litros, capacidade mínima de refrigeração de água de 1,8litros/hora, sistema de refrigeração mecânico (com utilização de compressor), elemento filtrante com carvão ativado com prata coloidal, que permita retirar as impurezas da água, cloro, odores e sabores estranhos, e com vida útil de no mínimo 4.000 litros,tensão de 110V ou bivolt, purificador deve ter espaço mínimo de 20 cm para encher garrafas, e deverá também vir acompanhado de um kit de instalação por unidade, com o material necessário à instalação do mesmo. Ref: Purificador de água Everest SoftPlus ou similar	un	1	357891	629,55	629,55
42	Batedeira industrial, material corpo: aço, tipo rolamento: blindado, capacidade: 38 l, quantidade velocidade: 4, potência motor: 1,50 cv, características adicionais: planetária, c, regulador de velocidade, tensão alimentação: 220 v, acessórios: batedores globo e raquete	un	1	440917	9.602,50	9.602,50
43	Cafeteira elétrica, material: aço inoxidável, aplicação: industrial, capacidade: 100 l, voltagem: 220,380 v	un	1	445220	4.573,56	4.573,56
44	Moedor de carne industrial, material corpo: aço inoxidável, material bandeja: aço inoxidável, características adicionais: 220 volts, boca 22, capacidade moagem: 300 kg,h, potência motor: 1,25 hp	un	1	451437	2.525,62	2.525,62
45	Forno industrial, tipo: elétrico, material: chapa aço inoxidável, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: combinado digital, consumo energia 35 kw,h, componentes: esguicho tipo revólver e mangueira de higienização	un	1	34185	2.533,93	2.533,93
46	Caixa térmica com isolamento térmico em espuma de Poliuretano, alça articulada, capacidade mínima de 26 litros	un	1	112836	85,90	85,90
47	Refresqueira, material da estrutura: aço inoxidável, escovado, material do depósito para o líquido: acrílico, tipo: 2 depósitos, capacidade: 16 litros, tensão: 220V, consumo: 0,24 Kw/h. Marca de referência: Venâncio.	un	3	445212	1.531,49	4.594,47
48	Câmara climática, ajuste: temporizador eletrônico programável, temperatura: controle de temperatura até 35 °C, característica adicional: com vedação, porta de vidro, componentes: até 40 bandejas. Dimensões aproximadas do produto73 x 178 cm (L x P). Dimensões aproximadas da embalagem219 x 84 x 192 cm (A x L x C)Peso aproximado da embalagem:202 Kg. Marca de referência: Venâncio.	un	1	445668	9.092,67	9.092,67
49	Modeladora de pães; fabricada de acordo com a Norma Nr 12; com capacidade para modelar pães de 20 a 1500gramas de vários tipos; fabricada com corpo e pés em aço inoxidável; rolamentos blindados;	un	1	445678	5.921,54	5.921,54



	sistema de segurança com botão de emergência; filtros inteiriços com 100% de puro algodão a prova d'água; bandejas em aço inoxidável; potência do motor de 1/2 CV, Bivolt; comprimento dos rolos 500mm. Com certificação no INMETRO. Marca de referência: Braesi.					
50	Batedeira industrial, material do corpo: aço inoxidável, capacidade: 18 litros, potência do motor: 1 CV, características adicionais: planetária com regulador de velocidade, tensão de alimentação: bivolt. Marca de referência: Artfrio, Venâncio.	un	1	445087	3.322,00	3.322,00
51	Liquidificador industrial. Capacidade aproximada de 06 litros. Basculante com características mínimas: potência do motor: 1.500 W, frequência: 60HZ, tensão: 220V, altura: 1080.00mm, largura: 350.00 mm, profundidade: 525.00mm, peso líquido: 21,0 Kg, peso bruto: 23,0 Kg, rotação: 3500 RPM, capacidade do copo: 15 litros. Marca de referência: Colombo, Vithory.	un	2	150116	587,33	1.174,66
52	Refrigerador expositor, tipo: vertical, capacidade aproximada: 406 litros, aplicação: refrigeração de enlatados, bebidas e congelados, características adicionais: porta de vidro transparente. Marca de referência: Gelopar, Frilux.	un	1	291029	3.509,19	3.509,19
53	Espremedor de fruta. Material da jarra: aço inoxidável. Capacidade da jarra: 1 litro. Alimentação: 110. Aplicação industrial	un	2	274935	274,85	549,70
54	Fogão industrial. Material: aço inoxidável. Funcionamento: gás. Tipo de acendimento: manual ou automático. Tipo de uso: cozinhar, assar alimentos e bolos. Características adicionais: 6 queimadores duplos, forno, chapa e banho-maria. Quantidade de bocas: 6 unidades	un	1	34185	2.844,27	2.844,27
55	Equipamento da cadeia quente - buffet térmico aquecido modelo gabinete, fabricado em chapa de aço inoxidável aisi 304, liga 18.8 (inclui os acessórios), com capacidade para 05 (cinco) cubas gn 1/1 de aço inoxidável (com tampa e com alças)	un	1	73555	2.283,30	2.283,30
56	Caldeirão, material: aço inox aisi 304, capacidade: 200 l, características adicionais: gás,vapor, tampa americana, válvula segurança M	un	2	457083	11.001,67	22.003,34
57	Equipamentos para cozinhar, assar e servir alimentos, tipo: masseira para salgados, material: aço escovado, produção aproximada: 22 kg massa, componentes: pás aço inox, tacho basculante alumínio, características adicionais: baixa rotação, 5 níveis de velocidade, funcionamento: gás em alta pressão, voltagem: bivolt	un	1	468481	4.979,66	4.979,66
58	Estufa elétrica para cozinha, tipo Pass Through	un	1	2089	6.182,13	6.182,13
59	Câmara de fermentação para massas câmara climática (220V), capacidade até 500 pães.	un	1	255301	2.982,23	2.982,23

60	Condicionador de ar split 12.000 btus controle remoto sem fio. aletas verticais e horizontais oscilantes. tecla para travamento do controle remoto, filtro bio blue função auto re-start (religamento automático em caso de interrupção de energia elétrica). funções: timer 24 h (semelhante ao da marca philco ou de melhor qualidade). garantia de 12 meses.	un	1	458192	2.066,67	2.066,67
61	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 9.000 BTUS, tensão: 220 V, tipo: Split hi wall, características adicionais: 1 controle remoto sem fio, inverter.	un	7	458219	1.723,67	12.065,69
62	Condicionador de ar 18.000 btus com filtro purificador antibactéria (lavável) aumenta a eficiência do sistema de filtragem que elimina os fungos e bactérias, proporcionando um ar mais puro. um sistema exclusivo que garante rápida refrigeração desumidificação saudável. reduz a umidade incômoda da sala sem excesso de refrigeração operação sleep / timer operação que permite que o equipamento desligue automaticamente conforme período (até 7horas) setado pelo usuário brisa natural. proporciona um fluxo de ar mais confortável, reduzindo a diferença de temperatura entre locais mais altos e baixos do ambiente 220v. (semelhante ao da marca lg modelo, : smile ts, ou de melhor qualidd). garantia de 12 meses.	un	1	461900	2.722,26	2.722,26
63	Condicionador de ar split 24.000 btus com filtro antibactéria (lavável) que aumenta a eficiência de filtragemque elimina os fungos e bactérias proporcionando um ar mais puro, controle remoto sem fio, e sistema brisa natural com programação de timer automático para melhor economia, desumidificação saudável e sistema de refrigeração rápido, (semelhante ao da marca samsung, ou de melhor qualidade). Garantia de 12 meses.	un	3	440747	4.544,81	13.634,43
64	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 30.000 BTUS, tensão 220 V, tipo: Split, modelo: Split inverter, características adicionais: 1 controle remoto sem fio, quente e frio, selo procel, garantia: 1 ano.	un	11	440748	4.428,83	48.717,13
65	Ventilador de coluna, possui 3 velocidades, com luz noturna para prevenção de acidentes, dispõe de alça para carregar, facilitando a locomoção entre os ambientes, regulagem de altura na coluna e inclinação regulável que possibilita maior direcionamento do ar, silencioso com baixo nível de ruído, econômico, baixo consumo de energia, desmontável: a grade removível facilita a limpeza e a armazenagem, permite ampla distribuição do ar no ambiente, pois é oscilante, seguro pois possui sistema de segurança contra superaquecimento, (semelhante ao da marca mallory, ou de melhor qualidade). Garantia de 12 meses.	un	2	312418	256,06	17.028,00
66	Ventilador, tipo parede, diâmetro 60 cm, potência motor 180 W, rotação 1500 rpm, velocidade do vento - 8.8m/S, tensão alimentação 110/220 V, grade de aço, controle de velocidade rotativo, protetor térmico. (semelhante ao da marca ventisol, ou de melhor	un	1	445459	190,65	190,65

	qualidade). Garantia de 12 meses.					
67	Ventilador de teto, com 1 velocidade, 3 pás, com função exaustor, voltagem 110, com 12 meses de garantia, marca ventisol ou similar	un	1	215086	306,94	306,94
68	Conjunto cama box Queen casal com colchão de molas (casal normal). Características técnicas mínimas: colchão: fabricação nacional; selo de qualidade do INMETRO. Molas individuais ensacadas com tela de alta resistência. Molas ensacadas 277 molas, peso até 150 quilos. Pillow Top. Colchão composto das seguintes camadas: tecido Jacquard bordado na cor preta nas laterais com manta de espuma. Manta de espuma de poliuretano D-28 selada/viscoelástica. Manta de feltro agulhado. Manta de feltro compactado. Sistema estabilizador nos cantos e laterais do colchão. Nível de conforto: extrafirme. Tecido protegido contra manchas. Marcas de referência: Gazin, Sankonfort, Orthovida.	un	6	75485	1.993,67	11.962,02
69	Colchão tipo espuma, material: espuma poliuretano/convencional, densidade: D-33, tecido de revestimento: 100% algodão, tamanho largura: 0,88m comprimento: 1,88m, altura: 0,18m, características adicionais: tecido antialérgico (antifungo/antimofo/antiácaro). Marca de referência: Ortho Vida, Eco Espuma, Gynflex.	un	32	459468	220,60	7.059,20
70	Lixeira, material polietileno alta densidade, capacidade 240 l, tipo container, caract. adic com 2 rodízios, tampa com dobradiça, revestimento tratamento em uv. Gar. de 12 m.	un	10	420576	391,31	3.913,10
71	Conjunto lixeira coleta seletiva, material polietileno alta densidade, quantidade lixeiras 4, capacidade 50 l, cor azul, vermelha, verde e amarela, características adicionais tampa vai e vem, aplicação coleta de lixo, material estrutura aço galvanizado, tratamento superficial estrutura pintura epóxi eletrostática, tratamento superficial u.v. Gar. de 12 meses.	un	10	409684	493,80	4.938,00
72	Furadeira, tipo: impacto, potência: 700 w, tamanho mandril: 1/2 pol, tensão alimentação: 115/127 v, características adicionais: punho ergonômico, redução mecânica de velocidade, velocidade: 1.000 a 3.000 rpm, capacidade perfuração concreto: 20/13 mm, capacidade perfuração aço: 13/08 mm, capacidade perfuração madeira: 40/25 mm	un	1	354501	274,97	274,97
73	Grampeador de parede. Especificações técnicas: grampeador de parede confeccionado em termoplástico indicado para tapeçaria, fixação forros, telas, fixação de cartazes, serigrafia, marcenaria. compatível com grampo 106/4, 106/6 e 106/8. (semelhante a marca ROCAMA ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	1	29262	81,23	81,23
74	Lavadora semiprofissional de alta pressão, com as seguintes características mínimas aproximadas: potência - 2.200 W; com carrinho com 2 rodas; 220 V; vazão de 500 litros S/H; pressão de 1.600 libras/Pol2; cabeçote de latão e tubeira de aço inoxidável.	un	1	150245	2.048,89	2.048,89

	Acompanha o produto: pistola com mangueira de 7,5m, tubeira de 400mm, bico leque, bico para xampu, engate rápido, carrinho de transporte e manual de instruções. Com garantia de no mínimo 12 meses. Marca de referência: Karcher HD585 ou similar.					
75	Aspirador pó/líquido, materila plástico alta resistência, tipo uso profissional, voltagem Bivolt, potência aspirador 1400 W, capacidade tanque 13 litros, com amarela	un	1	393298	322,00	322,00
76	Lixadeira angular 1400w. especificações técnicas: lixadeira angular, potência 1.400 watts, tamanho da lixa 7" (180mm), peso 3,3 kg, velocidade 5.500 rpm, comprimento 453mm, atura 124mm, largura 221mm, capa plástica, pino rebaixado, acesso às escovas, gatilho largo com trava, punho estriado, acompanha porca do disco, disco de borracha e lixa, (semelhante a marca MAKITA ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	1	32166	463,69	463,69
77	Serra mármore industrial 4.3/8". especificações técnicas: serra mármore, diâmetro do disco de corte 110mm, diâmetro do furo central 20mm, espessura máxima de corte 3mm, potência 1.200 watts, rotações por minuto 13.000 rpm, peso 2,9 kg, (semelhante a marca DEWALT ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	1	423356	407,66	407,66
78	Roçadeira manual, tipo motor gasolina, potência motor 1,7, tipo cortador lâmina 3 pontas, rotação 12.500, tipo empunhadora alça regulável/cinturão duplo, ergonômico, características adicionais tanque combustível: 0,58 LI, ignição eletrônica.(semelhante a marca TOYAMA ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	1	151031	2.718,09	2.718,09
79	Serra policorte 2200w. especificações técnicas: serra policorte, motor 3cv (2200w), 3450 rpm, 110/220v, ø disco abrasivo (pol) 12"x1/8"x3/4", mesa ajustável até 45°, altura máxima de corte 90° 90mm, bancada 260x740x360mm, máquina 350x640x580mm, peso 36kg. (semelhante a marca FERRARI ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	1		993,67	993,67
80	Guilhotina características: extensão de corte: 300 mm; largura: 390 mm; comprimento: 270 mm; capacidade de corte mínimo 8 folhas; garantia de 12 meses.	un	5	202402	179,67	898,35
81	Calibrador eletrônico de pneus - Calibrador de pneu digital eletrônico blindado, resistente ao clima e à chuva, bivolt, funcionamento por ar comprimido ou nitrogênio. Dados técnicos aproximados: alimentação 90 - 240 VAC 50/60 HZ, temperatura de operação: 10 C A 70 C, pressão máxima de calibragem: modelo AP 145 PSI (10,0 BAR) BP 58 PSI (4,0 BAR), pressão máxima de linha de ar: 200 PSI ( 13,8 BAR), precisão no modo manométrico: 0,15 PSI (0,01 BAR), dimensões: 20X36X46, CM faixa de pressão: 03 ~ 145 PSI (0,2 ~ 10,0 BAR). Componentes: mínimo de 10 metros de mangueira de ar para conectar ao	un	1	150437	984,21	984,21

	pneu, mínimo de 1,5 metros de mangueira de entrada de ar para conectar ao registro de ar comprimidoou cilindro N2. 2 bicos inaladores tipo europeu, 1 suporte de mangueira traseiro, 1 cabo de alimentação com plug 2 pólos e terra. 4 parafusos sextavados, rosca soberba, 1/4 x 50mm com 4 buchas nº 101, gabarito de furação, 1 manual do usuário (instalação, operação, manutenção e certificado de garantia) e 1 suporte tubular para mangueira.					
82	Serra Mármore, potência mínima 1.450W, 110v ou Bivolt, corte em ângulo até 45 graus e diâmetro do disco até 125mm, rotação mínima 12.000 Rpm, cabo elétrico de no mínimo 2,0 metros, incluindo chave E e chave Allen (semelhante a marca Makita, ou de melhor qualidade).	un	1	423356	406,32	406,32
83	Parafusadeira e furadeira de impacto, bivolt, bateria mínimo de 18 V, mínimo 1,5 Ah, com no mínimo 2 baterias, com maleta, acessórios, manual, garantia mínima de 1 ano (similar a Bosch Gsr180 ou superior)	un	1	91057	675,50	675,50
84	Podador, sistema corte: corrente, tipo motor: combustão 2 tempos, potência motor: mínimo de 0,95 kw, cilindrada motor: 25,4 cm3, tipo combustível: gasolina com garantia de 12 meses.	un	1	358366	1.187,76	1.187,76
85	Escada em alumínio articulada, mínimo 06 degraus	un	2	399576	166,67	333,34
86	DETECTOR DE METAL. Especificações. Marca: Unimax Trading. Modelo: DP1. Alimentação elétrica: Bivolt automático 100 - 240Vca 50/60Hz. Painel de controle com Display em LED. Sistema multi-zonas com 6 zonas distintas. Comando de programação protegido por senhas. Sensibilidade ajustável. Led's para indicar a localização dos objetos metálicos detectados. Aviso sonoro de detecção através de bip. Embalagem: Caixa de Papelão com isopor. Medidas do portal montado, em centímetros (A x L x C): 221 x 81 x 50. Peso (Kg): 67,00. Cor: Cinza. Acompanha cabo de alimentação e manual em português. Garantia de seis meses e assistência permanente.	un	1	151005	317,23	317,23
87	Paleteira elétrica – similar ao modelo PT1654 com as seguintes características: Capacidade de carga nominal Q Kg 1600 Centro de carga c mm600 Sistema de tração elétrico c/ operador a pé Comprimento útil do garfo mm 1150 Largura X espessura dos garfos n X S1 mm 170x70 Largura externa do garfo b mm 680 Largura B mm 850 Raio de giro Wa sem plataforma Wa mm 1650 Corredor operacional ast paleta 1000x1200 mm 2250 Velocidade de translação com/sem carga km/h 5,5 / 6 Velocidade de elevação com/sem carga m/s 0,08 / 0,15 Velocidade de descida com/sem carga m/s 0,4 / 0,12 Operação rampa com/sem carga % 5 / 10 Quantidade de rodas - tração/carga nr 2(A) + 1(T) / 4(C)* Revestimento das rodas - tração/carga P(A) + B(T) / P(C)** Roda de tração borracha (padrão) mm Ø250x101 Roda de tração poliuretano mm Ø247x101 Roda de apoio poliuretano mm Ø127x60 Roda de	un	1	103713	2.553,74	2.553,74

	carga poliuretano mm Ø80x74 Distância entre eixos Y mm 1419 Distância entre eixo de carga e ponta do garfo X mm 353 Freio de serviço eletromagnético Motor de tração kW 1,2 Motor de elevação kW 2,5 Bateria tracionária 24V Ah 324 Peso da bateria kg 265 Dimensões da bateria (comp. x larg. x alt.) mm 800 x 215 x 585 Controle de tração eletrônico Bateria tracionária 24V Ah 324 Peso da bateria kg 265 Carregador de bateria 24V Ah 50 Plataforma articulável com barra de apoio Carro para retirada de bateria Suporte triplo Altura de elevação h3 h3 mm 5400 Altura da torre abaixada h1 h1 mm 2520 Altura da torre elevada h4 h4 mm 6100 Comprimento total L mm 2001 Comprimento da unidade de tração L2 mm 851 Carga p/ eixo - tração/carga - c/ carga kg 1000 / 1710 Carga p/ eixo - tração/carga - s/ carga kg 865 / 445 Procedência Nacional No preço estão contidas todas as despesas, frete, tributos e treinamento.					
88	SECADOR PARA PINTURA. Painel de Secagem Rápida com 3 Lâmpadas – BAND-INFRA3 COD. 5369 BAND	un	1	132608	58.283,33	58.283,33
89	Encadernadora Perfuradora Para Espiral A4, Perfura até 10 folhas de 75 g; Quantidade de furos: 49; Comprimento máximo de perfuração: 300 mm, Diâmetro dos punções: 4 mm, Passo (Distância do centro entre os furos): 6 mm, Tamanho total da base: 330 x 260 mm, Área útil da base 330 x 170 mm, Peso líquido: 7 KG, Peso bruto 7,6 KG, Dimensões da Embalagem 39 Cm x 34 Cm x 15 Cm.	un	1	32921	541,72	541,72
90	Compressor 20/200L APV 5 HP trifásico CHIAP	un	1	103764	9.142,39	9.142,39
91	Lanterna Led Militar + Bastão Sinalizador de Plástico, COR Preto, BATERIA Pilha XL 18650, 6800mAh, ALCANCE 500mts, MATERIAL Alumínio, PESO BRUTO (gr) 280, DIMENSÕES DA EMBALAGEM (cm) 18 x 12 x 4.5, TEMPO DE CARREGAMENTO 8~10 horas, Itens Inclusos: - 01 Lanterna Profissional Led Q5 de Alta Potencia 28.000W, - 01 Bateria 18650 3,7v ( Recarregável ), - 01 Carregador de tomada (110/220v), - 01 Carregador Veicular, - 01 Adaptador para 3 pilhas AAA (palito), - 01 Caixa do Produto para guardar sua lanterna e acessórios, - 01 Bastão sinalizador .	un	1	22292	115,29	115,29
92	Bomba fixa lava rápido 1 cv 14l/min ZM mon 127	un	1		1.132,61	1.132,61
93	Máquina solda powerstik 200ª Worker bivolt	un	1	49689	805,39	805,39
94	Jogo chave biela 25B de 8 a 19 mm em aço cromo-vanadio	un	1	355399	174,11	174,11
95	Jogo chave combinada de 6 mm a 32 mm em aço cromo-vanadio	un	1	355408	345,27	345,27
96	Jogo chave Allen Hex de 3 a 14 mm em aço cromo-vanadio	un	1	261825	75,79	75,79
97	Jogo soquete estriado ½" de 8 a 32 mm em aço cromo-vanadio	un	1	72192	365,36	365,36

98	Torno de bancada Nr 8 metálico	un	1	17442	418,78	418,78
99	Macaco jacaré 2 Ton	un	1	150476	1.272,56	1.272,56
100	Conjunto de Bomba Submersa - SUB-4" 11 estágios S4P – 3HP 220 V 3 F (semelhante a Marca CRI ou de melhor qualidade) Garantia de 12 meses.	un	1	38229	1.803,82	1.803,82
101	Tenda branca ou verde, 3 x 3, articulada e sanfonada, estrutura de treliça em alumínio reforçada com aço, sobreteto em poliéster oxford, incluindo estacas, cordas para fixação e bolsa de transporte.	un	1	27685	2.218,33	2.218,33
102	Trena digital à laser 100M - alcance máximo de aferição: 02 – 100m , funções de medições, metros, polegadas, pés, pés mais polegadas . Tipo de bateria AAA 2X1.5V	un	1	150150	267,67	267,67
103	Bomba d'água 1 CV, modelo periférica, monofásica, bivol 127/200 voltz, saída e entrada de 1 polegada, com rotor em bronze, sucção máxima: 8 m, chave seletora de tensão.	un	2	38229	582,42	1.164,84
104	BOMBA D'AGUA. Bomba de Água Periférica DP-80 1CV Bivolt. Produto: Bomba de Água. Tipo: Periférica. Alimentação: Elétrica. Tensão Elétrica: Bivolt. Uso Indicado: Para puxar água de reservatórios e poços até 7m de profundidade. Altura Manométrica Máxima 56 mca. Vazão Máxima: 2900 L/h. Potência da Bomba d'Água em Cavalos: 1 CV. Grau de Proteção IP: IP44 Projegido contra projeções de água. Elevação Máxima: 7 m. Diâmetro Recalque/ Sucção: 1 ".	un	1	38229	1.332,53	1.332,53
105	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110 v, tipo: digital, dimensões: cerca 90 x 60 cm, tipo painel: visor digital, material: aço inoxidável	un	2	150748	899,67	1.799,34
106	Balança Digital Alta Precisão 0,1g A 2000g, Capacidade: 2000g / 0,1g - Material: Plástico, Display: LCD Screen Display com retroiluminação LED azul, Max. Capacidade: 3000 g Max. Resolução: 0,1gramas, Unidades de medida: G, oz, ozt, dwt, ct, gn, tl, Retro-iluminado: Sim, Tare Dedução: Sim, Contagem de peças: Sim, Potência: bateria 2xAAA	un	1	150748	685,81	685,81
107	Caixa acústica (par) para som ambiente: caixa acústica com as seguintes especificações técnicas: 1 alto falante de 8", 1 twitter mylar de 1", sensibilidade 91 db, potência rms total = 150w, potência rms admissível = 120w, potência máxima rms (alto falante + twitter)=120w + 30 w, programa musical 300w, impedância 8 ohms, respostas de frequência 55hz à 20 khz, suporte para fixação, par, cor branca, dimensões (360x270x250mm), peso: 6,1kg. (semelhante a JBL ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	1	43745	563,00	563,00
108	Amplificador para som ambiente: amplificador com as especificações técnicas: amplificador mosfet com 3	un	1	150225	624,33	624,33



	entradas – mic p/10-line p/10 – aux rca. controle de volume mic, controle de volume line, controle de volume aux – usb/fm, vu indicador por canal, saída pre out rca, equalização 3 vias/grave – médio – agudo, 2 canais de saída com controles independentes, potência 400w musical total / 200w rms total / 4 $\omega$ , mínimo por canal, proteção térmica, dupla velocidade de ventilação, rede 127 ou 220 v – seletor manual, fusível de proteção 4a-127v / 2a-220v, dimensões (alt x larg x prof) 98 x 351 x 230mm, peso – 5,750kg. (semelhante a SKP ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.					
109	Caixa de som amplificada a trc tem agudos claros e intensos, graves profundos e consistentes e poderosa capacidade de reprodução de todos os tipos de música. possui entrada para até 2 microfones com fio* e 2 guitarras* e, através de um cabo av estéreo*, permite conectar aparelho de dvd, toca cd ou karaokê*. (semelhante a TRC ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	1	150225	633,92	633,92
110	Caixa de som pequena potência: 75w rms; watts de programa musical: 150 w; low speaker: 10"; tweeter: piezoelétrico; impedância: 8 ohms; dimensões (a x l x p)mm: 544x388x285; (semelhante a CSR ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	1	43745	580,39	580,39
111	Microfone sem fio tipo de microfone mão; elemento do microfone dinâmico; receptor kru 301; transmissor embutido no microfone; chave on/off; alimentação não utiliza energia elétrica; frequência do microfone 50-15 khz; sensibilidade do microfone -105dbm; faixa de frequência 720-865 mhz; alcance médio 50 metros sem barreiras; (semelhante a marca JWL ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	1	44032	540,67	540,67
112	Microfone com fio - chave on/off. chave on-off no corpo; conectores: conector xlr 3 pinos; cor: preto; frequência: resposta de frequência: 50hz a 15 khz; impedância: baixa 250 ohms; sensibilidade: baixa - 56db (0db = 1v/pa); tipo: unidirecional cardióideitens inclusos: cabo de áudio de 5 m (xlr 3 pinos / p10 $\approx$ 6,3 mm mono); suporte para pedestal; (semelhante a marca SHURE ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	1	44032	199,00	199,00
113	Aparelho de telefone com fio: especificações técnicas: identificação de chamadas; agenda telefônica; discagem rápida; viva-voz; identificador de chamadas; discagem por pulse e tom; display luminoso; cor preta; duas teclas de discagem rápida pré-programada; (semelhante a marca INTELBRAS ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses..	un	15	150716	378,80	5.682,00
114	Calculadora eletrônica de mesa, 12 dígitos, display LCD, números grandes, alimentação por bateria Ag10 e célula solar	un	23	150717	44,28	1.018,44
115	Pedestal microfone girafa. especificações técnicas: pedestal para microfone, material ferro, ponta rosca em nylon de alta resistência, tripé retrátil, cor preta, com suporte para microfone, altura mínima 90cm, altura máxima 1,61m, regulagem de ângulo e altura.	un	1	20648	89,67	89,67

	(semelhante a marca DOLPHIN ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.					
116	Suporte para caixa de som - Tripé - para até 80kg, material: Aço/Plástico, Altura máxima 150 cm, Altura mínima 130 cm, capacidade de carga 80kg, cor preto, com chapéu. (semelhante a marca ASK ou de melhor qualidade) com garantia de 12 meses.	un	1	26867	875,63	875,63
117	Câmera Digital Semi Profissional 24MP, 18-55m, 3x Zoom Óptico, Full HD, na cor preta, sensor CMOS em formato DX, monitor LCD de 3 polegadas, filma Full HD em 1080p, microfone embutido monaural, entrada para minipino estéreo opcional (3.5 mm de diâmetro), abertura de foco de 3.5, ampla faixa de sensibilidade ISSO de 100 a 6400 expansível para equival de ISSO 12.800, AF contínuo, controle de exposição manual, Sensor com fator de corte, Tamanho do display (LCD) 3,2". CMOS Habilitada para Wi-Fi · Flash embutido · Flash removível · Com vídeo · Com estabilização de imagem (Tipo ou semelhante ao mod Nikon D3200, Nikon D5300 ou superior)	un	1	150012	2.827,16	2.827,16
118	Projeter Multimídia de, no mínimo, 5200 Lumens em Luz colorida, resolução nativa XGA (1024 x 768), Relação de Zoom Ótico, no mínimo, 1.2x e distância focal de 17mm até 33mm.	un	1	196730	3.527,00	3.527,00
119	Televisor – Tipo Smart TV LED 32", com conversor Digital 3 HDMI 2 USB Wi-Fi Integrado Função Game, tamanho da tela 32", resolução Full HD(1920X1080), recurso da tela, velocidade do painel 120 Hz, função Screen Mirroring, Games, Wide Color Enhancer, conexões HDMI e USB, (semelhante ao da marca Samsung ou de melhor qualidade) garantia de 12 meses	un	10	399092	1.175,97	11.759,70
120	Televisor – Tipo Smart TV LED 48", com conversor Digital 3 HDMI 2 USB Wi-Fi Integrado Função Game, tamanho da tela 48", resolução Full HD(1920X1080), recurso da tela, velocidade do painel 120 Hz, função Screen Mirroring, Games, Wide Color Enhancer, conexões HDMI e USB, (semelhante ao da marca Samsung ou de melhor qualidade) garantia de 12 meses	un	7	443965	2.190,31	15.332,17
121	Balança eletrônica, capacidade de pesagem 15 Kg, voltagem 110/220 V, características adicionais: teclado policarbonato de alta resistência, tipo digital, painel LCD, sensibilidade 5 G, frequência: 50/60 HZ. Marca de referência: Bioscale, Balmak.	un	1	251877	804,10	804,10
122	Relógio de parede plástico, pilhas	un	1	473447	102,90	102,90
123	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110 v, tipo: digital, dimensões: cerca 90 x 60 cm, tipo painel: visor digital, material: aço inoxidável	un	1	472277	875,23	875,23
124	Cofre digital eletrônico pequeno para hotel, medidas aproximadas externa: 23cm altura, 44cm de largura, 38cm profundidade,. fechadura eletrônica digital com abertura por senha pessoal de no mínimo 04 dígitos, estrutura: aço.,	un	42	20532	547,00	22.974,00

125	Estabilizador de tensão, NOBREAK. capacidade: 1,2 KVA. Alimentação: 110/220. Saídas: 110/220v	un	3	318896	640,00	1.920,00
126	Estabilizador de tensão. Alimentação: 110/220v. Quantidade de tomadas de saídas: 4, Aplicação: Microcomputador. Capacidade: 300 VA	un	5	41629	170,20	851,00
127	Celular Smartphone Caract: Marca: Samsung Modelo: A30S Recursos Principais: Tela Infinita de 6.4"; Câmera Tripla Traseira de 25MP+5MP+8MP; Câmera frontal de 16MP; 64GB de Memória Interna e 4GB RAM; Bateria de 4.000mAh; Dual Chip com Dual Messenger; Leitor de Digital.2G GSM (GPRS/EDGE): GSM 850MHz, GSM 900MHz, GSM 1800 MHz, GSM 1900 MHz3G Bandas: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B5(850), B8(900)3G Downlink / Uplink: HSPA+ 42 / 5.76 Mbps 4G categoria: Download Cat. 6 / Upload Cat. 4	un	1	150478	2.287,93	2.287,93
128	Máquina para gravação de micropuncionamento de bancada. Área de Gravação: 100x100mm Área de Gravação Upgrade: 200x200mm Compensação Altura: Até 5 mm Tipo Acionamento punção Pneumático Força gravação: Regulável via software Resolução Motor Passo: 0,05 mm Tamanho Caractere: 2,0 – 99,9mm Fonte: Linha contínua ou ponto a ponto Data Matrix: Sim Tipo de Caracteres: Alfabeto, números, símbolos, e sinais especiais Variáveis: Contador, data, hora, logo, alimentador, interface leitor Interfaces: USB/ RS 232 / Sinal24v Pedaleira Acionamento: Sim Garantia: 12 meses Documentação: Manual.	un	1	XXXXXX	35.830,34	35.830,34

**VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO: R\$ 680.725,98 (seiscentos e oitenta mil, setecentos e vinte cinco reais e noventa e oito centavos).**

**COMPRA DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS, HIGIENIZAÇÃO E LIMPEZA E**  
**MATERIAIS DE COPA E COZINHA**

**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:** Aquisição de gêneros alimentícios, produtos de higienização e limpeza e materiais de copa e cozinha, a fim de atender as necessidades dos hotéis de Trânsito da 9ª Região Militar.:

itens	ESPECIFICAÇÃO	Unid de med	Qnt	Catmat	Valor unitário	Valor total estimado
1	Achocolatado, apresentação: pó, sabor: tradicional, característica adicional: enriquecido com vitaminas	Emb 1 Kg	288	463556	13,97	4.023,36
2	Açúcar, tipo refinado, aspecto físico: pó fino de coloração branca	Emb 1Kg	720	463997	5,98	4.305,60
3	Adoçante, aspecto físico: líquido, ingredientes: ciclamato e sacarina, tipo: dietético	Frc 100 ml	48	306518	5,66	271,68
4	Água mineral natural, tipo: especial <b>com gás</b> , material embalagem: plástico, tipo embalagem: descartável	Emb 500 ml	1.728	445479	1,49	2.574,72
5	Água mineral natural, tipo: <b>sem gás</b> , material embalagem: plástico, tipo embalagem: descartável	Emb 510 ml	3.456	445484	1,30	4.492,80
6	Alho nacional in natura	Kg	48	461695	28,25	1.356,00
7	Aveia beneficiada, classe: branca, apresentação: farelo, presença de glúten: contém glúten	Emb 500g	180	460501	6,31	1.135,80
8	Azeite, espécie vegetal: de oliva, tipo: composto, teor da acidez: menor que 1%, ingredientes adicionais: refinado e virgem.	Frc 500ml	48	463698	22,87	1.097,76
9	Banana prata in natura	Kg	720	464381	4,97	3.578,40
10	Café, apresentação: torrado moído, intensidade: média, tipo: tradicional	Pct 500g	720	463587	17,26	12.427,20
11	Carne processada, variedade: peito, tipo: frango, apresentação: desfiado, tipo preparação: pré-cozido, estado de conservação: a vácuo	Kg	48	447750	18,72	898,56
12	Cebola branca in natura	Kg	72	463781	4,40	316,80
13	Cebolinha In natura	Kg	48	463878	6,50	312,00
14	Cenoura in natura	Kg	180	463770	4,71	847,80
15	Chá alimentação, tipo: chá de especiarias, uso: alimentício	Cx 10 un	120	233890	2,75	330,00
16	Côco ralado, ingredientes: amêndoa de côco, apresentação: desidratado e triturado, características adicionais: desengordurado e desidratado, aplicação: alimentação de pessoal.	Pct 1 Kg	10	258358	35,09	350,90
17	Condimento Orégano apresentação natural desidratado, matéria prima: Orégano aspecto físico granulado e desidratado, aplicação alimentação.	Kg	10	463916	44,04	440,40

18	Condimento, tipo: canela, apresentação: pó	Kg	20	463872	48,64	972,80
19	Creme de leite, teor gordura: 21 a 40% de gordura, processamento: uht	Emb 300 g	180	446534	6,46	1.162,80
20	Farinha de trigo, grupo: doméstico, tipo: tipo 2, comum, ingrediente adicional: fortificada com ferro e ácido fólico	1 Kg	1.080	460262	4,84	5.227,20
21	Fermento, tipo: biológico fresco, apresentação: pasta	Emb 500 g	48	459591	28,77	1.380,96
22	Fermento, tipo: químico, apresentação: pó	Emb 250 g	48	459596	9,51	456,48
23	Geléia, tipo: frutas, sabor: variado, característica adicional: sem corantes ou conservantes. Apresentação: Sachê 15g	Sachê 15g	3.456	462689	0,41	1.416,96
24	Gordura vegetal, tipo: margarina, subtipo: cremosa, composição básica: mínimo de 80% de gordura, sabor: com sal.	Emb 15 Kg	12	463699	190,85	2.290,20
25	logurte natural, teor gordura: integral, sabor: sortidos, componentes: com polpa ou pedaços de fruta	Emb 900 g	720	446706	11,64	8.380,80
26	Laranja pêra in natura	Kg	360	464393	3,63	1.306,80
27	Legume em conserva, tipo: milho, apresentação: inteiro. Validade mínima de 06 meses após a data de entrega do produto. Peso drenado 170g.	Emb 170g	180	462824	3,55	639,00
28	Leite condensado, tipo: integral, ingrediente básico: leite in natura	Cx 395g	96	464014	6,29	603,84
29	Leite de côco, tipo: integral, prazo validade mínimo: 12 meses	Grf 200 ml	180	464011	5,74	1.033,20
30	Leite fluido origem vaca, teor gordura máximo 0,5%, processamento UHT Integral. Embalagem Tetra Pack 1 litro.	Cx 1,00 L	2.160	445995	5,67	12.247,20
31	Maçã nacional	Kg	180	464400	8,27	1.488,60
32	Mamão formosa comum in natura	Kg	360	464405	6,69	2.408,40
33	Manteiga, apresentação: sachet de 10g, tipo: com sal (creme vegetal)	Sachê 10g	10.800	354518	0,71	7.668,00
34	Massa de tomate, tipo: extrato concentrado, composição: tradicional, apresentação: creme	Emb 300g	180	459670	4,45	801,00
35	Mel abelha, tipo: 1ª qualidade, apresentação: embalagem com 500 g, aplicação: alimentação humana	Emb Frasco 500g	24	413364	24,60	590,40
36	Melancia in natura	Kg	180	464418	2,48	446,40
37	Melão espanhol in natura	Kg	360	464422	6,73	2.422,80
38	Mistura alimentícia para bolo. açúcar, margarina, leite, ovos, farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, amido de milho, gordura vegetal hidrogenada, sal, vários sabores.	Emb 450g	1.095	396192	5,75	6.296,25

39	Molho de mesa, tipo: catchup, composição: tradicional, apresentação: creme	Emb 200 g	120	459663	2,87	344,40
40	Molho de mesa, tipo: maionese, composição: tradicional, apresentação: creme	Emb 200 g	120	459658	2,47	296,40
41	Óleo vegetal comestível, tipo 1, matéria prima: soja, aplicação culinária em geral.	Emb 900ml	96	463692	10,26	984,96
42	Ovo branco grande	Bdj 30 und	720	446618	16,36	11.779,20
43	Pão de queijo, base da massa: polvilho doce ou azedo e queijo, ingredientes adicionais: com outros sabores, formato: tradicional, médio, apresentação: cru congelado	Kg	720	460494	15,45	11.124,00
44	Pão, tipo de forma Integral. Ingredientes básicos: farinha trigo refinada, tipo adicional: fermento, sal, açúcar, margarina e água, apresentação fatiado.	Emb 500g	180	460403	6,68	1.202,40
45	Pão, tipo de forma tradicional. Ingredientes básicos: farinha trigo refinada, tipo adicional: fermento, sal, açúcar, margarina e água, embalagem 500g, apresentação fatiado.	Emb 500g	360	460401	6,95	2.502,00
46	Presunto cozido de carne pernil suíno, sem capa de gordura, peça inteira, temperatura de conservação 0 a 4°C, embalado em plástico inviolável, selado a vácuo. Estado de conservação: resfriado.	Kg	360	447771	25,70	9.252,00
47	Queijo muçarela, origem de vaca, embalado em plástico inviolável, selado a vácuo. Apresentação em peça.	Kg	360	446633	34,25	12.330,00
48	Refrigerante, material: água gaseificada, açúcar, extrato noz de cola, sabor: aroma natural, características adicionais: cafeína, corante caramelo iv, acidulante ins 338. Referência: Coca-Cola	Lata 350 ml	720	344691	3,25	2.340,00
49	Refrigerante, material: água gaseificada, açúcar, semente guaraná 0,025%, sabor: aroma sintético, características adicionais: acidulante ins 330, caramelado iv, conservador 211. Referência: Antártica	Lata 350 ml	360	344694	2,86	1.029,60
50	Refrigerante, primeira qualidade, ingredientes: água gaseificada, açúcar, suco natural de laranja, 10% aroma artificial, acidulante INS, conservador INS, estabilizantes INS, corante artificial INS, sabor laranja. Valores aproximados: 143kcal, carboidratos 36g e sódio 42mg. Produto de referência: fanta, similar ou equivalente. Referência: Fanta	Lata 350 ml	360	217781	3,49	1.256,40
51	Sal, tipo: refinado, aplicação: alimentícia, aditivos: iodato de potássio, características adicionais: 50% cloreto de potássio, 50% cloreto de sódio	Kg	48	448219	2,92	140,16
52	Salsa in natura	Kg	24	463930	14,50	348,00
53	Salsicha, origem carne suína e bovina, temperatura conservação até 4° C, tipo tradicional, características adicionais embalada e resfriada, tipo uso cachorro-quente. Preparação cozida.	Emb 500g	720	447720	10,96	7.891,20
54	Suco, apresentação polpa congelada, sabor: maracujá, tipo natural.	Kg	180	464474	16,97	3.054,60

55	Suco, apresentação: polpa congelada, sabor: <b>acerola</b> , tipo: natural	Kg	180	464484	11,34	2.041,20
56	Suco, apresentação: polpa congelada, sabor: <b>cajú</b> , tipo: natural	Kg	180	464511	10,13	1.823,40
57	Suco, apresentação: polpa congelada, sabor: <b>goiaba</b> , tipo: natural	Kg	180	464514	8,15	1.467,00
58	Tomate salada in natura	Kg	96	463806	7,63	732,48
59	Papel filme, material: pvc - cloreto de polivinila, comprimento: 1.000 m, largura: 40 cm, apresentação: bobina, aplicação: restaurante	Und	12	333535	129,49	1.553,88
60	Papel manteiga, material: celulose vegetal, comprimento: 7,5m, largura: 30 cm, aplicação: culinária em geral, características adicionais: impermeável, acetinado	Und	96	325669	7,41	711,36
61	Guardanapo de papel, folha dupla, 100% fibra de celulose, cor branca, medida aproximada 23,5 x 23,50 cm. Apresentação: pacotes plásticos com 50 unidades	Pct 50un	1.080	224569	3,82	4.125,60
62	Água sanitária, composição química: hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, cor: incolor, aplicação: lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias,, tipo: comum	Frc 1 litro	1.440	310507	3,62	5.212,80
63	Álcool etílico, aspecto físico: líquido, fórmula química: c2h6o, peso molecular: 46,07 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 96%, número de referência química: cas 64-17-5	Litro	180	444849	9,44	1.699,20
64	Álcool etílico, teor alcoólico: 70% v,v, composição básica: com emoliente, forma farmacêutica: gel	Litro	180	380018	8,74	1.573,20
65	Amaciante de roupa, aspecto físico: líquido viscoso, composição: cloreto de dialquildimetilamônio, características adicionais: embalagem plástica tampa e alça e biodegradável	Frasco 2,00 L	96	349194	6,80	652,80
66	Copo descartável, material: poliestireno, capacidade: 180 ml, aplicação: água,suco e refrigerente	Pct 100 Und	36	226343	4,63	166,68
67	Desinfetante, composição: à base de quaternário de amônio, características adicionais: com aroma, princípio ativo: cloreto alquil dimetil benzil amônio +tensoativos, teor ativo: teor ativo em torno de 0,4%	Und	1200	381409	7,99	9.588,00
68	Desodorante, aromatizante de ambiente, tipo: aerosol, aroma: variado, características adicionais: spray	Frasco 360,00 ML	480	457804	7,60	3.648,00
69	Detergente, composição: tensoativo aniônico,tesoativo não-iônico agente um, aplicação: limpeza em geral, aroma: neutro, características adicionais: ph 6,5 a 7,5, aspecto físico: líquido	Emb 500,00 ML	2.160	463157	1,97	4.255,20
70	Escova de roupa com corpo de plástico e cerdas de poli tereftalato de etila (PET), cor das cerdas: azul, branca ou amarela. Marcas de referência: Chick, Gaúcha, Limpa Mais.	Un	48	446274	5,67	272,16
71	Escova sanitária, material de plástico e cerdas de polipropileno, aplicação vaso sanitário.	Un	120	333358	7,48	897,60

72	Esponja limpeza, material: lã de aço carbono, formato: retangular, abrasividade: mínima, aplicação: limpeza geral, comprimento mínimo: 150 mm, largura mínima: 50 mm, peso líquido mínimo: 65 g, espessura mínima: 0,30 mm	Pct 8 Un	288	328396	1,94	558,72
73	Esponja limpeza, material: espuma, fibra sintética, formato: retangular, abrasividade: média, aplicação: limpeza geral, características adicionais: dupla face, comprimento mínimo: 110 mm, largura mínima: 75 mm, espessura mínima: 20 mm	Und	1440	318923	1,10	1.584,00
74	Flanela para limpeza geral, tecido 100% algodão, medindo aproximadamente de 60 cm de comprimento e largura 30 cm, cor amarela, embainhado nas laterais, absorvente, lavável e durável, com etiqueta costurada.	Un	720	420506	1,93	1.389,60
75	Limpa-vidro, aspecto físico líquido, cor azul, com bico dosador. Marcas de referência: Zupp, VEJA, Start, Facilita.	frasco 500ml	180	463601	3,06	550,80
76	Lixeira, material: aço inox, capacidade: 3,2 litros, tipo: cilíndrico com tampa. Característica adicional: tampa basculante	Und	60	446102	77,33	4.639,80
77	Lustrador para móveis, componentes: base de silicone, aroma lavanda, aspecto físico pastoso, aplicação em superfícies lisas. Marca de referência: Perfect Clean, Alice, Worker.	Frc 200ml	72	346243	3,61	259,92
78	Luva de borracha látex, tamanho médio, cor amarela, características: palma antiderrapante, interior liso e talcado, multiuso.	Par	180	477578	3,80	684,00
79	Pá coletora de lixo, material do coletor: plástico, material do cabo: plástico, comprimento do cabo: 90 cm, modelo sem tampa, tamanho médio do coletor: 25 a 30cm. Marcas de referência: Gaúcha, Mundial, Rodobem.	Un	36	416112	21,70	781,20
80	Pano limpeza, (tipo Perflex), material: 100% em fibra de viscose, látex sintético, comprimento: 300 m, largura: 33 cm, características adicionais: microp perfurado, gramatura 41g,m2,multiuso, aplicação: uso geral, cor: verde, tipo: bobina	RI 300 m	24	416696	139,27	3.342,48
81	Pano limpeza, material: 100% algodão, diâmetro (aprox.): comprimento: 70 cm, largura: 58 cm, características adicionais: alvejado, cor: branca, tipo: saco.	Und	720	137057	3,49	2.512,80
82	Papel higiênico, branco, material em celulose virgem, tipo gofrado, picotado e macio, alta qualidade, 100% fibras leulônicas, folhas duplas, rolo de 10cm largura x 30m comprimento, perfumado. Marca de referência: Floral, Bob, Delicate.	Fardo 64 und	120	224638	63,82	7.658,40
83	Rodo, cabo de alumínio, suporte de alumínio, comprimento do suporte de 40cm, 02 borrachas, cabo de 1,5m. Marca de referência: Rainha, Silva, Perova.	Un	48	417262	27,31	1.310,88
84	Sabão líquido. Apresentação: bombona de 5 litros	Bombo na 5 litros	36	102407	26,64	959,04
85	Sabonete líquido, aspecto físico: líquido viscoso, acidez: neutro ph, composição: lauril éter sulfato de sódio, aroma: erva-doce	Galão 5 litros	24	339700	20,96	503,04



86	Sabonete, aspecto físico sólido, peso 20g, tipo com perfume, formato retangular, cor branco, aplicação pele normal, característica adicional glicerinado (tipo hotel). Marca de referência: Naturalys, Grion, Brasil.	Und	6000	246687	0,72	4.320,00
87	Saco material plástico preto, uso acondicionamento de lixo, medindo 110 cm largura x 90cm altura, 200 litros. Reforçado, espessura de 12 micra, material polietileno. Marca de referência: Eco Plast, Tradição, RC Plásticos.	Pct 100 Un	72	458145	43,60	3.139,20
88	Saco material plástico preto, uso acondicionamento de lixo, medindo 60cm largura x 70cm altura, 60 litros.	Pct 100 Un	144	446062	12,40	1.785,60
89	Saco plástico preto, uso acondicionamento de lixo, medindo 105cm largura x 75cm altura, 100 litros. Espessura: 10 micra, Normas Técnicas: NBR 9190 E 9191, material: polietileno	Pct 100 Un	96	420496	49,16	4.719,36
90	Saco, material plástico preto, uso acondicionamento de lixo, medindo 59 cm largura x 62 cm altura, 30 litros.	Pct 100 Un	180	404072	19,62	3.531,60
91	Solução limpeza multiuso, aspecto físico: líquido, tipo uso: limpeza e remoção de resíduos, cor: incolor	Frc 500ml	720	289840	3,30	2.376,00
92	Toalha de papel 100 celulose virgem, cor branca, medindo 22cm X 20cm, pacote com 02 rolos de 60 toalhas cada um, não reciclado, alto poder de absorção, macia, marcas de referências: BOB, SNOB, equivalente ou de melhor qualidade.	Pct 2,00 rolos	180	5240	3,53	635,40
93	Toalha de papel 100% celulose virgem não reciclado, interfolhas, cor branca, 2 dobras, 20cm x 21cm aplicação toaletes, banheiros, pacote com 1000 folhas.	Pct 1000 folhas	180	436328	7,34	1.321,20
94	Touca, tipo descartável, material TNT, cor branca, aplicação cozinha industrial, características adicionais: tamanho único com elástico. Marca de referência: Bompact, Vabene, Theoto, Anadona, Touca Sanfonada.	Pct 100 Un	24	369561	20,56	493,44
95	Vassoura tipo doméstica, características mínimas: cabo reforçado de madeira, cepa em polipropileno medindo 26 comprimento x 5 largura, com 66 tufos, cada tufo contendo 200 cerdas de pêlo sintético. Marca de referência: Atual, Rodobern, Betanim.	Un	72	263091	9,69	697,68
96	Balde plástico capacidade 20 litros, características com alça metálica aplicação uso geral.	Und	72	216086	14,45	1.040,40
97	Detergente, composição: ácido sulfônico/ácido fluorídrico, aroma: inodoro, aspecto físico: líquido. Apresentação: galão de 5 litros.	Galão 5 litros	24	389989	67,08	1.609,92
98	Cloro alvejante tira manchas, branqueador, apresentação líquido, bombona 5 litros.	Bombo na 5 litros	72	229970	10,85	781,20
99	MOP pó para limpeza de chão, com microfibras flexível, tamanho do limpador: comprimento: 20cm, largura: 22cm, material: fibras de algodão costuradas em lona, características adicionais: cabo incluso, 300g, lavável e adaptável, cabo de alumínio.	Und	24	307875	19,79	474,96
100	MOP pó para limpeza de chão, com microfibras flexível, tamanho do limpador: 60cm, largura: 12cm, material: fibras de algodão costuradas em lona, características adicionais: cabo incluso, 300g, lavável e adaptável, cabo de alumínio, tamanho do cabo: 150cm.	Und	12	337490	78,29	939,48

**VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO: R\$ ... 258.895,87 (Duzentos e cinquenta e oito mil, oitocentos e noventa e cinco reais e oitenta e sete centavos)**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADO  
COM MÃO DE OBRA EXCLUSIVA  
LIMPEZA E CONSERVAÇÃO**

**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS :**

A realização de contratação de empresas para a prestação de serviço de limpeza e conservação, com o fornecimento de material, é imprescindível para o Comando da 9ª Região Militar pois a Organização Militar não possui pessoal suficiente para a realização desta

A contratação do serviço terceirizado de limpeza e conservação está relacionada com o Objetivo Estratégico nº 6 - "Colaborar com a qualidade de vida no trabalho" – tanto do Comando do Comando Militar do Oeste quanto do Comando da 9ª Região Militar, possuindo como uma das estratégias para a sua consecução a "melhoria do ambiente interno daqueles órgãos".

A contratação do serviço de limpeza e conservação visa a obtenção de condições adequadas de salubridade e higiene para o ambiente de trabalho no Comando da 9ª Região Militar.

itens	ESPECIFICAÇÃO	Un de med	Quant	Catser	Valor mensal	Valor anual	Valor total para 60 (sessenta) MESES
1	Contratação do serviço continuado de limpeza e conservação, com disponibilização de mão de obra, fornecimento de materiais e equipamentos necessários, a serem executados nas áreas do Comando da 9ª Região Militar, com execução mediante o regime de empreitada por preço global.	Sv mês	12 meses	514320	24.149,61	289.795,32	1.448.976,60

**VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO:..... R\$ 1.448.976,60 (Um milhão, quatrocentos e quarenta e oito mil, novecentos e setenta e seis reais e sessenta centavos)**

## CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADO SEM MÃO DE OBRA EXCLUSIVA

### COMPRA DE PASSAGENS RODOVIÁRIAS

**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:** O registro de preços para prestação de serviços de transporte rodoviário de pessoal tem por finalidade suprir as necessidades da 9ª RM, por força de suas atribuições, tendo em vista o direito à assistência médica aos militares da ativa, inativos, pensionistas ( art.50, IV, "e" da Lei 6.880/80) e servidores civis e dependentes participantes da PASS-EB (art.230 da Lei 8.112/90), efetuado por intermédio da Seção SAS/FUSEX do Comando da 9ª RM, com necessidade de deslocamento para fora do local onde se encontram, em busca do atendimento médico apropriado, quando não se faz necessário a utilização de veículos especiais, o que demanda frequentes aquisições de passagens, obrigando a administração a realizar diferentes aquisições em curtíssimo espaço de tempo;

Tais serviços visam atender as necessidades de transporte de servidores (militares da ativa/inativos e servidores civis), pensionistas e respectivos dependentes, por ocasião de movimentações, deslocamentos a serviço, aprovação em concurso, interesse da justiça, convocação da reserva, bem como os militares licenciados por término de prestação do serviço militar inicial e aos militares da ativa licenciados ex-offício por conclusão do tempo de serviço ou de estágio, e por conveniência do serviço.

Itens	ESPECIFICAÇÃO	Un de med	Quant	Catser	Vr médio de Ref	Vr Total Estimado
1	Serviço de agenciamento de viagens compreendendo: reserva, emissão, marcação, remarcação e desdobramento, substituição, revalidação, cancelamento, fornecimento e endosso de Bilhetes de Passagens Rodoviárias Nacional para a STA/9.	Sv	500	23027	144,71	72.355,00
2	Passagens Rodoviárias para a STA/9. (Emissão de bilhete de passagem rodoviária)	Sv	50.000.000	23027	0,01	500.000,00
3	Serviço de agenciamento de viagens compreendendo: reserva, emissão, marcação, remarcação e desdobramento, substituição, revalidação, cancelamento, fornecimento e endosso de Bilhetes de Passagens Rodoviárias Nacional para a SAS/FUSEX/9.	Sv	4.000	23027	144,71	578.840,00
4	Passagens Rodoviárias para a SAS/FUSEX/9. (Emissão de bilhete de passagem rodoviária)	Sv	50.000.000	23027	0,01	500.000,00

**VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO: R\$ 1.651.195,00 (Hum milhão, seiscientos e cinquenta e um mil, cento e noventa e cinco reais)**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADO  
SEM MÃO DE OBRA EXCLUSIVA  
EVACUAÇÃO RODOVIÁRIA**

**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADO DE EVACUAÇÃO TERRESTRE DE PACIENTES ADULTOS, NEONATOS E CRIANÇAS ATÉ 12 ANOS, EM CARÁTER DE URGÊNCIA E/OU EMERGÊNCIA, COM EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA, EM AMBULÂNCIAS DE SUPORTE AVANÇADO – TIPO “D”, E AMBULÂNCIA DE SUPORTE BÁSICO TIPO ‘B’, conforme exigência descrita na Portaria nº 2.048/MS, de 5 de novembro de 2002 e devendo atender ao Regulamento Técnico de Funcionamento dos Serviços de Tratamento Intensivo estabelecido na Portaria nº 466/MS, de 4 de junho de 1998, visando realizar atendimento dos militares, pensionistas e seus respectivos dependentes, beneficiários dos Sistema de Atendimento Médico aos Militares do Exército e seus Dependentes e Fundo de Saúde do Exército (SAMMED/FuSEx), do Sistema de Assistência Médico-Hospitalar aos Ex-Combatentes (SAMEx-Cmb) e Servidores Cíveis beneficiários da Prestação de Assistência à Saúde Suplementar dos Servidores Cíveis do Exército(PASS), vinculados às Organizações Militares (OM) da área sob jurisdição da 9ª Região Militar (sediadas no Estado de Mato Grosso do Sul, Estado de Mato Grosso e no Município de Aragarças-GO), por ocasião da necessidade de evacuação médica da área onde residem para o local de atendimento especializado e/ou de alta complexidade dentro do território nacional.

Itens	ESPECIFICAÇÃO	Un de med	Quant anual	Catser	Vr médio de Ref	Vr Total Estimado
1	Contratação de Empresa especializada para prestação de serviços continuados de transporte terrestre de pacientes (adultos, neonatos e crianças), em caráter de urgência e/ou emergência, com equipe técnica especializada, em ambulância de Suporte Avançado - Tipo "D" em todo Estado do Mato Grosso do Sul-MS, Mato Grosso-MT e Aragarças-GO, tendo como destino qualquer local do Território Nacional, utilizando a unidade de medida Km rodado. Para se computar os quilômetros rodados, será considerado o trajeto Hospital de origem do paciente ao Hospital de destino do paciente.	Km Rodado	11.000	12939	30,93	1.701.150,00
2	Contratação de Empresa especializada para prestação de serviços continuados de transporte terrestre de pacientes (adultos, neonatos e crianças até 12 anos),				19,30	386.000,00

<p>em veículo destinado ao transporte inter-hospitalar de pacientes com risco de vida conhecido e ao atendimento pré-hospitalar de pacientes com risco de vida desconhecido, não classificado com potencial de necessitar de intervenção médica no local e/ou durante transporte até o serviço de destino, em ambulância de Suporte Básico - Tipo "B", englobando todo Estado do Mato Grosso do Sul-MS, Mato Grosso-MT e Aragarças-GO, tendo como destino qualquer local do Território Nacional, utilizando a unidade de medida Km rodado. Para se computar os quilômetros rodados, será considerado o trajeto Hospital de origem do paciente ao Hospital de destino do paciente.</p>	<p>Km Rodado</p>	<p>4.000</p>	<p>12939</p>		
<p><b>VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO: R\$ 2.087.150,00 Dois milhões e oitenta e sete mil, cento e cinquenta reais )</b></p>					




**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADO  
SEM MÃO DE OBRA EXCLUSIVA**

**EVACUAÇÃO AÉREA**

**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:** Contratação de empresa especializada no transporte aeromédico, para prestação de serviços continuados de transporte de pacientes em UTI aérea (adultos e neonatos), em caráter de urgência e/ou emergência, com equipe técnica especializada, incluindo o transporte terrestre do paciente da origem até a aeronave, bem como da aeronave até a unidade hospitalar de destino, em Ambulância de Suporte Avançado - tipo "D", conforme exigência descrita na Portaria nº 2.048/MS, de 5 de novembro de 2002 e devendo atender ao Regulamento Técnico de Funcionamento dos Serviços de Tratamento Intensivo estabelecido na Portaria nº 466/MS, de 4 de junho de 1998, visando realizar atendimento dos militares, pensionistas e seus respectivos dependentes, beneficiários dos Sistema de Atendimento Médico aos Militares do Exército e seus Dependentes e Fundo de Saúde do Exército (SAMMED/FuSEx), do Sistema de Assistência Médico-Hospitalar aos Ex-Combatentes (SAMEx-Cmb) e Servidores Civis beneficiários da Prestação de Assistência à Saúde Suplementar dos Servidores Civis do Exército (PASS), vinculados às Organizações Militares (OM) da área sob jurisdição da 9ª Região Militar (sediadas no Estado de Mato Grosso do Sul, Estado de Mato Grosso e no Município de Aragarças-GO), por ocasião da necessidade de evacuação médica da área onde residem para o local de atendimento especializado e/ou de alta complexidade dentro do território nacional.

Item	ESPECIFICAÇÃO	Un de med	Qnt anual	Catser	Vr médio de Ref	Vr Total Estimado
1	Contratação de empresa especializada no transporte aeromédico, para prestação de serviços continuados de transporte de pacientes em UTI aérea (adultos e neonatos), em caráter de urgência e/ou emergência, com equipe técnica especializada, incluindo o transporte terrestre do paciente da origem até a aeronave, bem como da aeronave até a unidade hospitalar de destino, em Ambulância de Suporte Avançado - tipo "D", conforme exigência descrita na Portaria nº 2.048/MS, de 05/09/02 e devendo atender ao Regulamento Técnico de Funcionamento dos Serviços de Tratamento Intensivo estabelecido na Portaria nº 466/MS, de 04/07/98.	KM Voa- do	70.00 0 KM	12939	39,00	2.730.000,00

**VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO: R\$ 2.730.000,00  
(DOIS MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA MIL REAIS.)**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADO****SEM MÃO DE OBRA EXCLUSIVA****TRANSPORTE DE BAGAGEM, AUTO E MOTO**

Contratação de serviços de transporte nacional e internacional, porta a porta, de bagagem, auto e moto, desacompanhada dos militares, com origem nos estados de Mato Grosso do Sul, Mato Grosso e da cidade de Aragarças/GO, para qualquer localidade do território nacional ou para qualquer localidade dos continentes, Americano, Europeu, Asiático, Africano e Oceania, compreendendo desmontagem, embalagem, e retirada do local de origem, descarga dos bens transportados e montagem dos mesmos no seu destino, bem como, todas as operações necessárias para que a mudança ocorra sem alteração,

**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:**

A contratação de empresa especializada na execução de serviços de transporte nacional e internacional, porta a porta, de bagagem, auto e moto, desacompanhada dos militares, possibilitará condições a esses militares, quando de suas movimentações *ex-officio* ou designações para missão no exterior, de instalar a família na nova localidade nas melhores condições, propiciando-lhes condições ideais para bem cumprir, como representante da Força, as missões que lhe foram afetas.

O transporte nacional, porta a porta, compreende a execução dos serviços de transporte de bagagem na mesma sede e dos Estados de Mato Grosso do Sul, Mato Grosso e cidade de Aragarças/GO para qualquer localidade do território nacional. O transporte internacional, porta a porta, compreende a execução dos serviços também dos Estados de Mato Grosso do Sul, Mato Grosso e da cidade de Aragarças/GO para qualquer localidade dos continentes Americano, Europeu, Asiático, Africano e Oceania.

A presente contratação fundamentada na legislação vigente, MP 2215 – de 31 de agosto de 2001, prevê ao militar, quando designado para missão no país ou no exterior, direito ao transporte nacional ou internacional de bagagem, auto e moto, conforme o caso, de determinada cubagem definida conforme o local e periodicidade da missão.

G	I	ESPECIFICAÇÃO	Un de med	Catser	Qnt	Valor médio de refer. Unitário	Valor Total Estimado
1	01	Transporte <b>nacional</b> de bagagem, <b>rodoviário</b> , na faixa de distância <b>entre 101 a 1000 km</b> , inclusive.	m3	22730	180	431,17	77.610,00
	02	Transporte nacional <b>de automóvel</b> , na faixa de distância <b>entre 101 a 1000 km</b> , inclusive.	un	22730	48	2.185,00	104.880,00
	03	Transporte nacional <b>de moto</b> , na faixa de distância <b>entre 101 a 1000 km</b> , inclusive.	un	22730	12	2.746,67	32.960,00
	04	Transporte <b>nacional</b> de bagagem, <b>rodoviário</b> , na faixa de distância <b>entre 1001 a 2000 km</b> , inclusive.	m3	22730	180	568,00	102.240,00
	05	Transporte nacional <b>de automóvel</b> , na faixa de distância <b>entre 1001 a 2000 km</b> , inclusive.	un	22730	48	4.673,33	224.320,00

	06	Transporte nacional de <b>moto</b> , na faixa de distância <b>entre 1001 a 2000 km</b> , inclusive.	un	22730	12	3.953,33	47.440,00
	07	Transporte nacional de bagagem, <b>rodoviário</b> , na faixa de distância <b>entre 2001 a 3000 km</b> , inclusive.	m3	22730	180	738,67	132.960,00
	08	Transporte nacional de <b>automóvel</b> , na faixa de distância <b>entre 2001 a 3000 km</b> , inclusive.	un	22730	48	5.380,00	258.240,00
	09	Transporte nacional de <b>moto</b> , na faixa de distância <b>entre 2001 a 3000 km</b> , inclusive.	un	22730	12	4.390,00	52.680,00
<b>2</b>	10	Transporte nacional de bagagem, <b>rodoviário</b> , na faixa de distância <b>entre 3001 a 4000 km</b> , inclusive.	m3	22730	180	802,00	144.360,00
	11	Transporte nacional de <b>automóvel</b> , na faixa de distância <b>entre 3001 a 4000 km</b> , inclusive.	un	22730	48	6.086,67	292.160,00
	12	Transporte nacional de <b>moto</b> , na faixa de distância <b>entre 3001 a 4000 km</b> , inclusive.	un	22730	12	5.006,67	60.080,00
	13	Transporte nacional de bagagem, <b>rodoviário</b> , na faixa de distância <b>entre 4001 a 5000 km</b> , inclusive.	m3	22730	180	1.701,00	306.180,00
	14	Transporte nacional de <b>automóvel</b> , na faixa de distância <b>entre 4001 a 5000 km</b> , inclusive.	un	22730	48	7.848,89	376.746,67
	15	Transporte nacional de <b>moto</b> , na faixa de distância <b>entre 4001 a 5000 km</b> , inclusive.	un	22730	12	10.656,67	127.880,00
	16	Transporte nacional de bagagem, <b>rodoviário</b> , na faixa de distância <b>acima de 5001 km</b> .	m3	22730	180	2.064,00	371.520,00
	17	Transporte nacional de <b>automóvel</b> , na faixa de distância <b>acima de 5001 km</b>	un	22730	48	8.993,33	431.680,00
	18	Transporte nacional de <b>moto</b> , na faixa de distância <b>acima de 5001 km</b>	un	22730	12	8.690,00	104.280,00
<b>3</b>	19	Transporte <b>internacional</b> de bagagem, <b>rodomarítimo</b> , na faixa de distância <b>entre 201 a 1000 km</b> , inclusive.	m3	22730	100	3.849,42	384.941,50
	20	Transporte <b>internacional</b> de bagagem, <b>rodoadéreo</b> , na faixa de distância <b>entre 201 a 1000 km</b> , inclusive.	m3	22730	120	3.060,49	367.258,80
	21	Transporte <b>internacional</b> de bagagem, <b>rodomarítimo</b> , na faixa de distância <b>entre 1001 a 2000 km</b> , inclusive.	m3	22730	100	2.681,86	268.185,50
	22	Transporte <b>internacional</b> de bagagem, <b>rodoadéreo</b> , na faixa de distância <b>entre 1001 a 2000 km</b> , inclusive.	m3	22730	120	1.806,46	216.775,13
	23	Transporte <b>internacional</b> de bagagem, <b>rodomarítimo</b> , na faixa de distância <b>entre 2001 a 3000 km</b> , inclusive.	m3	22730	100	3.404,29	340.429,17
	24	Transporte <b>internacional</b> de bagagem, <b>rodoadéreo</b> , na faixa de distância <b>entre 2001 a 3000 km</b> , inclusive.	m3	22730	120	2.485,73	298.288,00
	25	Transporte <b>internacional</b> de bagagem, <b>rodomarítimo</b> , na faixa de distância <b>entre 3001 a 4000 km</b> , inclusive.	m3	22730	100	4.788,51	478.850,67



4	26	Transporte internacional de bagagem, rodoviário, na faixa de distância entre 3001 a 4000 km, inclusive.	m3	22730	120	2.858,59	343.030,60
	27	Transporte internacional de bagagem, rodoviário, na faixa de distância entre 4001 a 5000 km, inclusive.	m3	22730	100	4.652,98	465.298,00
	28	Transporte internacional de bagagem, rodoviário, na faixa de distância entre 4001 a 5000 km, inclusive.	m3	22730	120	3.438,36	412.603,40
	29	Transporte internacional de bagagem, rodoviário, na faixa de distância acima de 5001 km.	m3	22730	100	5.149,64	514.964,00
	30	Transporte internacional de bagagem, rodoviário, na faixa de distância acima de 5001 km.	m3	22730	120	4.838,42	580.610,20
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO R\$ 7.939.451,64 (sete milhões, novecentos e trinta e nove mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e sessenta e quatro centavos ).</b>							



## CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADO SEM MÃO DE OBRA EXCLUSIVA

### TRANSPORTE DE BAGAGEM NA MESMA SEDE

Contratação de serviços de transporte porta a porta, de bagagem, desacompanhada dos militares, com origem na cidade de Campo Grande-MS, para qualquer localidade dentro do Município de Campo Grande-MS, compreendendo desmontagem, embalagem, e retirada do local de origem, descarga dos bens transportados e montagem dos mesmos no seu destino.

#### OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:

A contratação de empresa especializada na execução de serviços de transporte, porta a porta, NA MESMA SEDE, de bagagem, desacompanhada dos militares, possibilitará condições a esses militares, quando de suas movimentações *ex-officio* ou designações para ocupação de Próprios Nacionais Residenciais, (PNR), de instalar a família na nova Moradia nas melhores condições.

O transporte nacional, porta a porta, compreende a execução dos serviços de transporte de bagagem na mesma sede, num raio de até cinquenta quilômetros, do seu ponto de origem.

A presente contratação fundamentada na legislação vigente, MP 2215 – de 31 de agosto de 2001, prevê ao militar, o direito ao transporte de bagagem, na mesma sede, seja por classificação, promoção ou recebimento de PNR, conforme o caso, de determinada cubagem definida conforme o local.

ITENS	ESPECIFICAÇÃO	Un de med	Catser	Qnt	Valor médio de refer. Unitário	Valor Total estimado
1	Transporte <b>nacional</b> de bagagem, rodoviário, na faixa de distância entre <b>0 a 50 km</b> , inclusive.	m3	22730	200	358,17	71.634,00

**TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO.....R\$ 71.634,00**  
(setenta e um mil, seiscentos e trinta e quatro reais )

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADO****SEM MÃO DE OBRA EXCLUSIVA****MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO**

**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:** A contratação dos serviços objeto da presente licitação atenderá as necessidades do Comando da 9ª Região Militar e demais Organizações Militares da Guarnição de Campo Grande Participantes do GCALC.

Os serviços de substituição de peças, serviços de manutenção, e serviços de instalação de condicionadores de ar, serão **por grupos**, tendo em vista pertencerem ao mesmo seguimento de mercado, guardando relação entre si, não restringindo o caráter competitivo do certame, garantindo ampla competição e a contratação da proposta mais vantajosa para a Administração. Ressalta-se ainda que lidar com um único fornecedor, específico na prestação de serviços constantes em determinados grupos, diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação, tais como o de fornecimento e garantias dos produtos, bem como da qualidade, além de gerar economia de escala em virtude do maior número de itens licitados em conjunto, que consequentemente diminui os valores cotados.

A permanência dos condicionadores de ar em boas condições e devidamente mantidos são objetivos que estão em concordância com os critérios ambientais adotados na atualidade, e possibilitam a diminuição de emissão de gases poluentes na atmosfera.

G	I	ESPECIFICAÇÃO	Un	Catser	Qnt	Valor	Valor
r	t		de			médio de	Total
u	e		med			refer.	Estimado
p	n					Unitário	
o	s						
1	01	Serviço de limpeza de chassis, condensador, evaporador (com produto químico apropriado para limpeza), verificação de vazamento, vácuo no sistema, carga de fluido refrigerante R22, aparelho de ar condicionado tipo Split Hi-Wall de 7.000 a 12.000 BTU.	SV	3492	424	326,67	138.508,08
	02	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 7.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	42	496,67	20.860,14
	03	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 7.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	32	396,67	12.693,44
	04	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 7.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	47	555,00	26.085,00

	05	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 7.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	47	700,00	32.900,00
2	06	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 9.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	55	386,67	21.266,85
	07	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 9.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	55	416,67	22.916,85
	08	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 9.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	58	640,00	37.120,00
	09	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 9.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	59	721,67	42.578,53
	10	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 12.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	117	387,67	45.357,39
3	11	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 12.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	294	455,33	133.867,02
	12	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 12.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	117	593,33	69.419,61
	13	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 12.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	265	740,00	196.100,00
	14	Substituição do compressor de ar / Condicionador de ar SPLIT, até 12.000 BTus, 220v.	SV	3492	87	828,00	72.036,00
	15	Substituição do sensor de temperatura / Condicionador de ar SPLIT, até 12.000 BTus, 220v.	SV	3492	111	223,33	24.789,63

	16	Substituição Display completo / Condicionador de ar SPLIT, até 12.000 BTus, 220v.	SV	3492	113	303,33	34.276,29
	17	Substituição da turbina / Condicionador de ar SPLIT, até 12.000 BTus, 220v.	SV	3492	101	386,33	39.019,33
	18	Substituição da placa controle receptora / Condicionador de ar SPLIT, até 12.000 BTus, 220v	SV	3492	121	496,67	60.097,07
	19	Substituição do contactor / Condicionador de ar SPLIT, até 12.000 BTus, 220v.	SV	3492	127	423,33	53.762,91
	20	Substituição relé / Condicionador de ar SPLIT, até 12.000 BTus, 220v.	SV	3492	127	363,33	46.142,91
	21	Substituição filtro de ar / Condicionador de ar SPLIT, até 12.000 BTus, 220v.	SV	3492	137	236,67	32.423,79
	22	Substituição do capacitor / Condicionador de ar SPLIT, até 12.000 BTus, 220v.	SV	3492	109	244,00	26.596,00
	4	23	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 18.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	79	473,33
24		Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 18.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	74	530,00	39.220,00
25		Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 18.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	63	726,67	45.780,21
26		Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 18.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	56	749,33	41.962,48
27		Substituição do compressor de ar / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 18.000 Btus.	SV	3492	88	1.416,67	124.666,96
28		Substituição do sensor de temperatura / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 18.000 Btus.	SV	3492	83	233,33	19.366,39

	29	Substituição Display completo / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 18.000 Btus.	SV	3492	80	324,33	25.946,40
	30	Substituição da turbina / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 18.000 Btus.	SV	3492	70	465,00	32.550,00
	31	Substituição da placa controle receptora / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 18.000 Btus.	SV	3492	61	516,67	31.516,87
	32	Substituição do contactor / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 18.000 Btus.	SV	3492	61	426,67	26.026,87
	33	Substituição réle / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 18.000 Btus.	SV	3492	74	329,00	24.346,00
	34	Substituição filtro de ar / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 18.000 Btus.	SV	3492	73	216,33	15.792,09
	35	Substituição do capacitor / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 18.000 Btus.	SV	3492	74	250,67	18.549,58
5	36	Substituição do compressor de ar / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 22.000 BTus.	SV	3492	19	2.050,00	38.950,00
	37	Substituição do sensor de temperatura / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 22.000 BTus.	SV	3492	19	229,33	4.357,27
	38	Substituição Display completo / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 22.000 BTus.	SV	3492	19	381,00	7.239,00
	39	Substituição da turbina / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 22.000 BTus.	SV	3492	19	503,33	9.563,27
	40	Substituição da placa controle receptora/ Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 22.000 BTus.	SV	3492	19	551,67	10.481,73
	41	Substituição do contactor / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 22.000 BTus.	SV	3492	19	461,67	8.771,73
	42	Substituição réle / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 22.000 BTus.	SV	3492	19	460,00	8.740,00

	43	Substituição filtro de ar / Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 22.000 BTus.	Sv	3492	19	194,00	3.686,00
	44	Substituição do capacitor/Condicionador de ar SPLIT QUENTE FRIO, 22.000 BTus.	SV	3492	19	260,67	4.952,73
6	45	Serviço de limpeza de chassis, condensador, evaporador (com produto químico apropriado para limpeza), verificação de vazamento, vácuo no sistema, carga de fluido refrigerante R22, aparelho de ar condicionado tipo Split Hi-Wall de 18.000 a 24.000 BTU.	SV	3492	188	336,67	63.293,96
	46	Serviço de limpeza de chassis, condensador, evaporador (com produto químico apropriado para limpeza), verificação de vazamento, vácuo no sistema, carga de fluido refrigerante R22, aparelho de ar condicionado tipo Split Piso Teto 24.000 BTU.	sv	3492	38	346,67	13.173,46
	47	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 24.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	48	541,00	25.968,00
	48	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 24.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	38	586,33	22.280,54
	49	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 24.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	32	473,33	15.146,56
	50	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 24.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	32	910,00	29.120,00
	51	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 24.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	30	693,00	20.790,00
	52	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 24.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	32	908,33	29.066,56
	53	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 24.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	31	785,00	24.335,00

54	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 24.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	27	979,67	26.451,09
55	Substituição do compressor de ar / Condicionador de ar SPLIT, 24.000 BTus, 220v.	SV	3492	61	2.130,00	129.930,00
56	Substituição do sensor de temperatura / Condicionador de ar SPLIT, 24.000 BTus, 220v.	SV	3492	60	232,67	13.960,20
57	Substituição Display completo / Condicionador de ar SPLIT, 24.000 BTus, 220v.	SV	3492	50	387,33	19.366,50
58	Substituição da turbina / Condicionador de ar SPLIT, 24.000 BTus, 220v.	SV	3492	50	505,00	25.250,00
59	Substituição da placa controle receptora / Condicionador de ar SPLIT, 24.000 BTus, 220v.	SV	3492	50	558,33	27.916,50
60	Substituição do contactor / Condicionador de ar SPLIT, 24.000 BTus, 220v.	SV	3492	61	483,33	29.483,13
61	Substituição relé / Condicionador de ar SPLIT, 24.000 BTus, 220v.	SV	3492	60	460,00	27.600,00
62	Substituição filtro de ar / Condicionador de ar SPLIT, 24.000 BTus, 220v.	SV	3492	58	250,67	14.538,86
63	Substituição do capacitor / Condicionador de ar SPLIT, 24.000 BTus, 220v.	SV	3492	61	301,33	18.381,13
64	Serviço de limpeza de chassis, condensador, evaporador (com produto químico apropriado para limpeza), verificação de vazamento, vácuo no sistema, carga de fluido refrigerante R22, aparelho de ar condicionado tipo Split Hi-Wall de 30.000 BTU.	SV	3492	74	393,33	29.106,42
65	Serviço de limpeza de chassis, condensador, evaporador (com produto químico apropriado para limpeza), verificação de vazamento, vácuo no sistema, carga de fluido refrigerante R22, aparelho de ar condicionado tipo Split Piso Teto 30.000 BTU.	SV	3492	26	393,33	10.226,58



7	66	Serviço de limpeza de chassis, condensador, evaporador (com produto químico apropriado para limpeza), verificação de vazamento, vácuo no sistema, carga de fluido refrigerante R22, aparelho de ar condicionado tipo Split Piso Teto 36.000 BTU.	SV	3492	94	538,67	50.634,98
	67	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 30.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	56	720,00	40.320,00
	68	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 30.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	35	824,33	28.851,55
	69	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 30.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	24	590,00	14.160,00
	70	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 30.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	24	664,33	15.943,92
	71	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 30.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	56	758,00	42.448,00
	72	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Hi-Wall 30.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	34	923,00	31.382,00
	73	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 30.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	24	818,67	19.648,08
	74	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 30.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	21	1.025,67	21.539,07
	75	Substituição do compressor de ar / Condicionador de ar SPLIT, 30.000 BTUs, 220v.	SV	3492	37	1.686,67	62.406,79

	76	Substituição do sensor de temperatura / Condicionador de ar SPLIT, 30.000 BTus, 220v.	SV	3492	39	310,00	12.090,00
	77	Substituição Display completo / Condiç. de ar SPLIT, 30.000 BTus, 220v.	SV	3492	49	463,33	22.703,17
	78	Substituição da turbina / Condicionador de ar SPLIT, 30.000 BTus, 220v.	SV	3492	49	562,43	27.559,07
	79	Substituição da placa controle receptora / Condicionador de ar SPLIT, 30.000 BTus, 220v.	SV	3492	49	556,67	27.276,83
	80	Substituição do contactor / Condicionador de ar SPLIT, 30.000 BTus, 220v.	SV	3492	49	490,00	24.010,00
	81	Substituição réle/Condicionador de ar SPLIT,30.000 BTus, 220v.	SV	3492	51	493,33	25.159,83
	82	Substituição filtro de ar / Condicionador de ar SPLIT, 30.000 BTus, 220v.	SV	3492	50	270,00	13.500,00
	83	Substituição do capacitor / Condicionador de ar SPLIT, 30.000 BTus, 220v.	SV	3492	54	302,67	16.344,18
8	84	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 36.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	37	605,00	22.385,00
	85	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 36.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	31	693,33	21.493,23
	86	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 36.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	25	890,00	22.250,00
	87	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 36.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	25	1.133,33	28.333,25
	88	Substituição do compressor de ar / Condiç de ar SPLIT, 36.000 BTus, 220v.	SV	3492	48	2.718,67	130.496,16

	89	Substituição do sensor de temperatura / Condicionador de ar SPLIT, 36.000 BTus, 220v.	SV	3492	49	288,67	14.144,83
	90	Substituição Display completo / Condicionador de ar SPLIT, 36.000 BTus, 220v.	SV	3492	49	613,33	30.053,17
	91	Substituição da turbina / Condicionador de ar SPLIT, 36.000 BTus, 220v.	SV	3492	49	578,33	28.338,17
	92	Substituição da placa controle receptora / Condicionador de ar SPLIT, 36.000 BTus, 220v.	SV	3492	49	591,67	28.991,83
	93	Substituição do contactor / Condicionador de ar SPLIT, 36.000 BTus, 220v.	SV	3492	50	501,67	25.083,50
	94	Substituição réle / Condicionador de ar SPLIT, 36.000 BTus, 220v.	SV	3492	49	496,67	24.336,83
	95	Substituição filtro de ar / Condicionador de ar SPLIT, 36.000 BTus, 220v.	SV	3492	56	286,67	16.053,52
	96	Substituição do capacitor / Condicionador de ar SPLIT, 36.000 BTus, 220v.	SV	3492	40	248,33	9.933,20
9	97	Serviço de limpeza de chassis, condensador, evaporador (com produto químico apropriado para limpeza), verificação de vazamento, vácuo no sistema, carga de fluido refrigerante R22, aparelho de ar condicionado tipo Split Hi-Wall de 48.000 BTU.	SV	3492	29	477,67	13.852,43
	98	Serviço de limpeza de chassis, condensador, evaporador (com produto químico apropriado para limpeza), verificação de vazamento, vácuo no sistema, carga de fluido refrigerante R22, aparelho de ar condicionado tipo Split Piso Teto 48.000 BTU.	SV	3492	27	613,33	16.559,91
	99	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 48.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	23	693,33	15.946,59
	100	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 48.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	23	799,67	18.392,41
	101	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 48.000 BTU, com até 4 metros de rede	SV	2020	17	1.029,67	17.504,89

	frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.					
102	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 48.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	17	1.286,67	21.873,39
103	Substituição do compressor de ar / Condicionador de ar SPLIT, 48.000 BTus, 220v.	SV	3492	30	3.100,00	93.000,00
104	Substituição do sensor de temperatura / Condicionador de ar SPLIT, 48.000 BTus, 220v.	SV	3492	27	350,00	9.450,00
105	Substituição Display completo / Condicionador de ar SPLIT, 48.000 BTus, 220v.	SV	3492	27	616,67	16.650,09
106	Substituição da turbina / Condicionador de ar SPLIT, 48.000 BTus, 220v.	SV	3492	25	686,67	17.166,75
107	Substituição da placa controle receptora / Condicionador de ar SPLIT, 48.000 BTus, 220v.	SV	3492	37	813,87	30.113,19
108	Substituição do contactor / Condicionador de ar SPLIT, 48.000 BTus, 220v.	SV	3492	37	530,00	19.610,00
109	Substituição réle / Condicionador de ar SPLIT, 48.000 BTus, 220v.	SV	3492	36	392,67	14.136,12
110	Substituição filtro de ar / Condicionador de ar SPLIT, 48.000 BTus, 220v.	SV	3492	27	330,00	8.910,00
111	Substituição do capacitor / Condicionador de ar SPLIT, 48.000 BTus, 220v.	SV	3492	37	382,00	14.134,00
112	Serviço de limpeza de chassis, condensador, evaporador (com produto químico apropriado para limpeza), verificação de vazamento, vácuo no sistema, carga de fluido refrigerante R22, aparelho de ar condicionado tipo Split Hi-Wall de 60.000 BTU.	SV	3492	72	539,33	38.831,76
113	Serviço de limpeza de chassis, condensador, evaporador (com produto químico apropriado para limpeza), verificação de vazamento, vácuo no sistema, carga de fluido refrigerante R22, aparelho de ar condicionado tipo Split Piso Teto 60.000 BTU.	SV	3492	48	559,67	26.864,16

10	114	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 60.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	26	780,00	20.280,00
	115	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 60.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	27	983,33	26.549,91
	116	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 60.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	55	1.150,00	63.250,00
	117	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 60.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	37	1.466,67	54.266,79
	118	Substituição do compressor de ar / Condicionador de ar SPLIT, 60.000 BTus, 220v.	SV	3492	55	3.523,33	193.783,15
	119	Substituição do sensor de temperatura / Condicionador de ar SPLIT, 60.000 BTus, 220v.	SV	3492	54	352,00	19.008,00
	120	Substituição Display completo / Condicionador de ar SPLIT, 60.000 BTus, 220v.	SV	3492	54	663,33	35.819,82
	121	Substituição da turbina / Condicionador de ar SPLIT, 60.000 BTus, 220v.	SV	3492	54	793,33	42.839,82
	122	Substituição da placa controle receptora / Condicionador de ar SPLIT, 60.000 BTus, 220v.	SV	3492	55	753,33	41.433,15
	123	Substituição do contactor / Condicionador de ar SPLIT, 60.000 BTus, 220v.	SV	3492	57	660,00	37.620,00
	124	Substituição réle / Condicionador de ar SPLIT, 60.000 BTus, 220v.	SV	3492	44	526,67	23.173,48
	125	Substituição filtro de ar / Condicionador de ar SPLIT, 60.000 BTus, 220v.	SV	3492	58	330,00	19.140,00
126	Substituição do capacitor / Condicionador de ar SPLIT, 60.000 BTus, 220v.	SV	3492	46	406,67	18.706,82	

11	127	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 80.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	10	866,33	8.663,30
	128	Serviço de remoção de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 80.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	10	960,00	9.600,00
	129	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 80.000 BTU, com até 4 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	10	1.233,33	12.333,30
	130	Serviço de instalação de condicionadores de ar tipo Split modelo Piso/Teto 80.000 BTU, com até 10 metros de rede frigorígena aparente e drenagem em PVC até o solo, sem ponto elétrico.	SV	2020	10	1.546,67	15.466,70
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO: ..... R\$ 4.316.859,57 (Quatro milhões, trezentos e dezesseis mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e sete centavos).</b>							



## CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS NÃO CONTINUADO SEM MÃO DE OBRA EXCLUSIVA

### MANUTENÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO

**OBJETIVOS ESTRATÉGICOS:** A contratação dos serviços objeto da presente licitação atenderá as necessidades do Comando da 9ª Região Militar e demais Organizações Militares da Guarnição de Campo Grande afim de atender as Normas de Segurança vigentes, e visando proporcionar maior segurança para as pessoas e instalações deste Órgão cujo efetivo que transita no interior deste complexo diariamente somam atualmente um total de mais de 2.000 (dois mil) servidores, entre civis e militares, disponibilizando também as instalações físicas adequadas ao atendimento ao público, gerando além da segurança, as condições ambientais necessárias, buscando sempre a melhoria contínua do atendimento ao público, através do cumprimento das Normas de segurança vigentes.

ITENS	ESPECIFICAÇÃO	Un de med	Catser	Qnt	Valor médio de referência unitário	Valor Total estimado
1	Recarga de extintor pqs 1 kg Tipo A, B e C	Sv	3662	18	32,50	585,00
2	Recarga de extintor pqs 2 kg Tipo A, B e C	Sv	3662	76	48,33	3.673,08
3	Recarga de extintor pqs 4 kg Tipo A, B e C	Sv	3662	101	61,67	6.228,67
4	Recarga de extintor pqs 6 kg Tipo A, B e C	Sv	3662	243	75,00	18.225,00
5	Recarga de extintor pqs 8 kg Tipo A, B e C	Sv	3662	123	86,67	10.660,41
6	Recarga de extintor pqs 09 kg Tipo A, B e C	Sv	3662	64	110,33	7.061,12
7	Recarga de extintor pqs 12 kg Tipo A, B e C	Sv	3662	14	97,90	1.370,60
8	Recarga de extintor pqs 20 kg Tipo A, B e C	Sv	3662	11	156,67	1.723,37
9	Recarga de extintor pqs 2 kg Tipo B e C	Sv	3662	226	43,33	9.792,58
10	Recarga de extintor pqs 4 kg Tipo B e C	Sv	3662	243	46,67	11.340,81
11	Recarga de extintor pqs 6 kg Tipo B e C	Sv	3662	228	52,67	12.008,76
12	Recarga de extintor pqs 8 kg Tipo B e C	Sv	3662	122	54,33	6.628,26
13	Recarga de extintor pqs 12 kg Tipo B e C	Sv	3662	37	71,23	2.635,51
14	Recarga de extintor pqs 20 kg Tipo B e C	Sv	3662	11	121,67	1.338,37
15	Recarga de extintor pó químico 50 Kg	Sv	3662	02	273,33	546,66
16	Teste hidrostático pqs	Sv	3662	218	20,00	4.360,00
17	Recarga de extintor co2 1 kg	Sv	3662	11	40,00	440,00
18	Recarga de extintor co2 2 kg	Sv	3662	28	48,33	1.353,24
19	Recarga de extintor co2 4 kg	Sv	3662	259	58,33	15.107,47
20	Recarga de extintor co2 6 kg	Sv	3662	276	75,40	20.810,40

**TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO.....R\$ 135.889,31 (cento e trinta e cinco mil, oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e um centavos)**

Campo Grande, MS, 10 de janeiro de 2022.

  
**DARIO JOSÉ PASSARINI – Maj R/1**  
Chefe da SALC do Comando da 9ª Região Militar

**Aprovação:**

De acordo com a Instrução Normativa nr 05 da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, de 26 de maio de 20117, **APROVO** este Plano de Contratação Anual, para realização de Processos Licitatórios durante o ano de 2022, e determino que os procedimentos licitatórios sejam realizados no sitio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br). na modalidade Pregão na forma Eletrônica.

Campo Grande, MS, 10 de janeiro de 2022.

  
**CRISTIAN BEIJO CONSALEZ – Cel**  
Ordenador de Despesas do Comando da 9ª Região Militar