

Estudo Técnico Preliminar 85/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64456.005068/2024-95

2. Descrição da necessidade

2.1 Introdução: O presente estudo técnico preliminar visa fundamentar a necessidade premente da aquisição de materiais de consumo e permanente que tem por finalidade suprir as necessidades da 1º CIA e 2º CIA do 10º Depósito de Suprimento e visa atender os recursos autorizados no PDRLOG.

2.2 Contextualização: As instalações do 10º Depósito de Suprimento são frequentemente utilizados por uma grande quantidade de militares. A ausência dos materiais elencados nessa licitação pode afetar o andamento das atividades diária dessa unidade que tem como missão fim o suprimento de todas as OM da guarnição da 10º RM.

2.3 Necessidade dos Materiais:

- **Materias para manutenção das instalações e aquisição de equipamentos:**
Visando Proporcionar um melhor ambiente de trabalho é essencial que possamos fornecer os meios para o desempenho adequado das atividades diárias dos militares.
- Eficiência Operacional:** Os materias elencados nessa licitação contribuem para a continuidade das operações, facilitando o andamento das missões. Sem interrupções devido a problemas relacionados a falta de materiais especificos.

2.4 Impacto Operacional: A falta dos materiais e a escassez de insumos para a instalação e manutenção têm gerado diversos problemas operacionais no 10º Depósito de Suprimento. A seguir estão detalhados os principais impactos operacionais dessa situação:

- Problemas de Saúde e Bem-Estar
- Aumento dos Custos Logísticos
- Eficiência no total cumprimento da missão

2.5 Conclusão: Diante dos desafios apresentados, destaca-se a urgência e a necessidade crítica de investir nesses materiais e equipamentos para a eficiência geral do 10º Depósito de Suprimento. Assim, recomenda-se fortemente que se proceda com a aquisição dos materiais desejados conforme descrito neste estudo técnico preliminar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	Ten Gregório

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1 A entrega será feita no endereço: 10º Depósito de Suprimento, na Avenida Marechal Bittencourt nº 100, Dias Macedo, Fortaleza, CE, Cep: 60860-540, no horário, das 08:00 às 16:30 horas, nos dias úteis, de segunda-feira a quinta-feira e, na sexta-. feira, das 08:00 às 12:00 horas.
- 4.2 O prazo de entrega dos materiais seguirá conforme estabelecido no Termo de Referência, apêndice deste documento.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1 Em cumprimento ao que prescreve a Lei 14.133/2021, o levantamento foi realizado através de pesquisa de preço no sitio eletrônico do Compras.gov.br e mídias especializadas. Sendo priorizado o inciso I conforme orienta, instrui e normatiza a referida Lei. Tendo sido utilizado por base o valor médio ou mediana das três cotações encontradas.
- 5.2 Levantamento do mercado e detalhamento da pesquisa de preço conforme relatório da pesquisa de preço, apêndice deste documento.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1 Os itens deverão ter as especificações exigidas no Termo de Referência;
- 6.2 O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da emissão do empenho, em remessa única, no seguinte endereço: 10º Depósito de Suprimento, na Avenida Marechal Bittencourt nº 100, Dias Macedo, Fortaleza, CE, Cep: 60860-540, no horário, das 08:00 às 16:30 horas, nos dias úteis, de segunda-feira a quinta-feira e, na sexta-. feira, das 08:00 às 12:00 horas.
- 6.3 Para todos os itens: características e especificações técnicas, conforme estabelecidos no Termo de Referência.
- 6.4 Garantia e Assistência Técnica
- 6.5 Os materiais e seus componentes deverão ter garantia técnica mínima de 12 (doze) meses, sem quaisquer ônus para a unidade, contidos a partir da data de entrega e instalação dos equipamentos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ORD	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT MIN	QUANT MAX	VL UNIT	VL TOTAL

1	332882	Janela Material: Alumínio , Tipo: De Correr , Características Adicionais: 2 Folhas Fixas, 2 Folhas Correr, 1,20x1,50, Vidro	Unidade	1	10	594,80	5948
2	434550	Sílica Gel Composição: Sio2 , Cor: Azul , Características Adicionais: Número Cas: 112926-00-8 , Massa Molecular: 60,8 G/MOL, Granulometria: 2-4 M	Quilograma	1	20	53,14	1062,8
3	412305	Glifosato Composição: Sal Potássico , Concentração: 62% P/V , Apresentação: Concentrado Solúvel , Número De Referência Química: Cas 1071-83-6	Litro	1	20	32,80	656
4	457620	Carimbo Material Corpo: Polímero , Material Base: Borracha , Tipo: Automático Printer 15	Unidade	1	40	71,67	2866,8
5	612300	Silicone Apresentação: Pastosa , Composição Química: Adesivo Selante Tixotrópico Monocomponente , Tipo: Acético	Unidade	1	10	19,7833	197,833
6	389890	Espuma Material: Poliuretano , Aspecto Físico: Spray , Aplicação: Vedação Superfícies Lisas E Porosas , Características Adicionais: Expansiva	Unidade	1	20	43,48	869,6
7	439729	Caneca Cerâmica Capacidade: 300 ML, Altura: 9,50 CM, Diâmetro: 8 CM, Tipo Uso: Alimentos Líquidos , Características Adicionais: Personalizado	Unidade	1	70	22,5167	1576,169
8	460618	Caneta Esferográfica Material: Alumínio , Quantidade Cargas: 1 UN, Material Ponta: Metal , Cor Tinta: Azul , Características Adicionais: Personalizada Conforme Modelo	Unidade	2	200	11,2833	2256,66
9	444466	Chaveiro Material: Metal , Formato: Redondo , Tamanho: 5 X 4 CM, Tipo Impressão: Gravação A Laser , Aplicação: Uso Geral , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão	Unidade	1	100	17,50	1750
10	474498	Sacola Material: Papel Kraft , Largura: 33 CM, Tipo Alça: Torcida , Características Adicionais: Personalizada , Altura: 28 CM, Aplicação: Acondicionamento De Objetos Variados , Gramatura: 110 G/M	Unidade	1	100	4,7433	474,33
11	486654	Sacola Material: Papel Kraft , Largura: 30 CM, Tipo Alça: Torcida , Características Adicionais: Personalizada , Altura: 40 CM, Tipo: De Mão , Aplicação: Acondicionamento De Objetos Variados , Gramatura: 160 G/M	Unidade	1	50	7,4933	374,665
12	379051	Papel Fotográfico Tipo: Brilhante , Largura: 210 MM, Comprimento: 297 MM, Uso: Fotografia , Gramatura: 200 G/M	Pacote 100 Folha	1	7	31,00	217
13	613260	Envelope Material: Kraft , Modelo: Saco Padrão , Tamanho (C X L): 200 X 280 MM, Cor: Natural , Gramatura: 80 G/M2, Características Adicionais: Impressão Personalizada	Unidade	5	200	0,7433	148,66
14	615880	Papel Para Impressão Formatado Tipo: Offset , Tamanho (C X L): 297 X 210 MM, Gramatura: 90 G/M2, Cor: 1/1 Cores , Característica Adicional: Microserrilhado, Cor Frente/Verso, Conforme Modelo	Embalagem 500 Folha	2	1500	29,87	44805
15	476181	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Fio De Corte , Material: Nylon , Formato Ponta: Redondo , Diâmetro: 3 MM, Aplicação: Roçadeira	Unidade	1	45	183,9067	8275,8015
		Plafonier Material Corpo: Pvc , Formato: Redondo , Cor: Branca , Características					

16	446451	Adicionais: Simples Soquete De Porcelana, Base E-27	Unidade	1	40	7,1633	286,532
17	439278	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 50 W, Tipo Base: E-27 , Fluxo Luminoso: 4500 LM, Tipo: Super Led (Alta Potência)	Unidade	1	50	20,92	1046
18	459983	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450 /750 V, Tipo: Unipolar , Cor Da Cobertura: Verde , Material Do Condutor: Cobre , Material Cobertura: Composto Termoplástico Antichama , Bitola: 2,5 M	Rolo 100 Metro	1	20	164,3367	3286,734
19	459984	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450 /750 V, Tipo: Unipolar , Cor Da Cobertura: Azul , Material Do Condutor: Cobre , Material Cobertura: Composto Termoplástico Antichama , Bitola: 2,5 M	Rolo 100 Metro	1	20	165,00	3300
20	616919	Refletor Material Corpo: Alumínio , Quantidade Lâmpadas: 8 UN, Formato: Retangular , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 400 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip65 / Ip66 , Cor: Cinza , Ângulo De Abertura Da Lente: 120° , Tamanho: 52,5 X 32,5 X 19,5 CM, Fluxo Luminoso: 28.000 LM, Índice De Reprodução De Cor - Irc: > Ou = 0,95 , Temperatura De Cor: 6.500	Unidade	1	30	317,4067	9522,201
21	616757	Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Barra , Aplicação: Instalação Elétrica , Dimensões: 40 X 20 X 2000 M	Unidade	1	40	5,5733	222,932
22	612325	Refletor Material Corpo: Alumínio , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 100 W, Tensão Alimentação: 110/22	Unidade	1	50	30,2067	1510,335
23	617445	Refletor Material Corpo: Alumínio , Formato: Retangular , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 200 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Largura: 240 MM, Características Adicionais: Fator De Potencia Igual Ou Maior Que 0,92 , Altura: 280 MM, Ângulo De Abertura Da Lente: 120° , Fluxo Luminoso: 16.000 LM, Temperatura De Cor: 6.000	Unidade	1	50	49,71	2485,5
24	480256	Bola Futsal Material: Poliuretano , Peso Cheia: 350 A 380 G, Circunferência: 55 A 59 CM, Características Adicionais: Nº 4, Câmara Airbilty, Miolo Removível E Lubrific , Tipo: Oficial	Unidade	1	3	98,88	296,64
25	255113	Bola Basquete Material: Couro , Peso Cheia: 425 A 475 G, Circunferência: 58 A 60 CM, Modelo: Pro 7.3 , Tamanho: U 6 , Pressão: 07 - 09 LB, Tipo Uso: Adult	Unidade	1	2	160,00	320
26	255114	Bola Voleibol Material: Microfibras , Peso Cheia: 260 A 280 G, Circunferência: 65 A 67 CM, Tipo Uso: Adulto(Fivb) , Pressão: 03 - 04 LB, Aplicação: Volei De Praia	Unidade	1	3	231,00	693
27	601032	Bola Futebol Material: 100% Termoplástico Poliuretano , Peso Cheia: 410 A 450 G, Circunferência: 68 A 70 CM, Modelo: Futebol De Campo	Unidade	1	3	76,36	229,08
28	237441	Rede Esporte Material: Náilon , Aplicação: Futebol De Campo , Tamanho: Oficial	Par	1	2	317,0833	634,1666
		Rede Esporte Material: Náilon , Aplicação: Futsal					

29	464744	, Características Adicionais: Fio 4mm, Medidas 3,20x2,10m	Par	1	2	209,00	418
30	451545	Rede Esporte Material: Polietileno , Aplicação: Volei De Praia , Características Adicionais: Malha 10cm X 10cm, Fio 2,5 Mm, Med. 8,50m X 1m	Par	1	2	270,00	540
31	471994	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Bomba , Material: Tubo De Policarbonato , Características Adicionais: Haste De Acrilato Nitrílica Butadieno Estireno, T , Uso: Bola	Unidade	1	3	25,02	75,06
32	280968	Areia Tipo: Normal Brasileira , Granulometria: Fina	Metro Cúbico	1	20	152,3433	3046,866
33	235576	Rede Proteção Material: Seda , Tamanho Fio: Nº 4 , Tamanho Trama: 10 Cm X 10 Cm , Comprimento: 20 M, Largura: 10	Unidade	1	20	350,00	7000
34	444293	Corda De Pular Material: Aço Revestido Em Pvc , Espessura: 6,5 MM, Material Manopla: Plástico , Tipo Manopla: Anatômica Com Rolamento , Comprimento: 3,00	Unidade	1	9	27,80	250,2
35	482194	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Faixa Elástica (Mini Bande) , Material: Elástico Circular , Dimensões: 25 X 5 X 0,09 CM, Características Adicionais: Conjunto De 04 Faixas Com Cor E Tensão Padrão , Uso: Treinamento Esportivo, Fitness Ou Reabilitação	Unidade	1	3	38,8867	116,6601
36	486244	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Colchão , Material: Espuma , Dimensões: 90 X 40 X 3 CM, Características Adicionais: Revestido Com Lona Vinílica , Uso: Práticas Esportivas	Unidade	1	12	84,00	1008
37	224663	Apito Material: Metal Cromado , Aplicação: Esporte , Tipo: Profissional , Tamanho: Grande	Unidade	1	20	14,90	298
38	254237	Cronômetro Material Carcaça: Plástico Abs , Tipo: Bolso , Tipo Mostrador: Digital , Funcionamento: Bateria , Características Adicionais: Com Alarme	Unidade	1	10	22,10	221
39	472034	Equipamento / Acessórios Desporto Tipo: Cartão , Material: Plástico , Dimensões: 8 X 12 CM, Características Adicionais: Embalagem Com 2 Cartões: Um Vermelho E Um Amarelo , Uso: Árbitro	Unidade	1	3	13,89	41,67
40	486254	Fita Marcação Esportiva Material: Tecido , Comprimento: 50 M, Largura: 5 CM, Aplicação: Vôlei De Praia	Unidade	1	2	109,6133	219,2266
41	464824	Colete Material: Poliéster , Tamanho: G , Uso: Esportivo , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão	Unidade	1	2	18,00	36
42	464823	Colete Material: Poliéster , Modelo: Dupla Face , Tamanho: G , Uso: Esportivo	Unidade	1	12	37,00	444
43	483574	Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado , Material Pés: Ferro , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara , Capacidade Caçamba: 100	Unidade	1	4	245,90	983,6
44	217160	Colher Pedreiro Material: Aço Temperado , Tamanho: 225 MM, Material Cabo: Madeira , Características Adicionais: Oval - Inteira	Unidade	1	10	16,8333	168,333
45	452395	Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Aço , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara De 3,25 Cm , Capacidade Caçamba: 60	Unidade	1	4	173,03	692,12

		L, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas:610 X 620 X 1.600 Mm					
46	224107	Espátula Material Lâmina: Metal , Material Cabo: Plástico , Tamanho: 8 CM, Aplicação: Massa E Raspagem	Unidade	1	10	5,40	54
47	224109	Espátula Material Lâmina: Metal , Material Cabo: Plástico , Tamanho: 10 CM, Aplicação: Massa E Raspagem	Unidade	1	10	5,7467	57,467
48	224602	Peneira Material: Aço , Material Borda: Madeira , Formato: Redondo , Tipo Malha: Fina , Diâmetro: 55 CM, Aplicação: Areia Grossa/Café Em Grãos/Areia Média/Feijão	Unidade	1	5	24,00	120
49	230232	Escala Doméstica Material: Alumínio , Número Degraus: 6 UN, Revestimento Degraus: Tapete Antiderrapante , Tipo Pintura: Epoxi , Tipo Degraus: Articuláveis	Unidade	1	2	271,8067	543,6134
50	237399	Martelo Material: Ferro , Material Cabo: Madeira , Tipo: Unha , Tamanho: 25 M	Unidade	1	5	25,59	127,95
51	246959	Foice Material: Aço , Tratamento Superficial: Pintura Envernizada , Tipo: Aberta , Comprimento Lâmina: 40 CM, Peso: 900 G, Comprimento Cabo: 1,10 M, Material Cabo: Madeira	Unidade	1	30	53,54	1606,2
52	247784	Tesoura Poda Material Lâmina: Aço Sae 1.060 , Material Cabo: Madeira , Peso: 730 G, Comprimento Cabo: 21,50 CM, Tipo Uso: Para Cerca Viva , Aplicação: Jardinagem	Unidade	1	30	33,2145	996,435
53	249585	Pá Material Cabo: Madeira , Aplicação: Construção Civil , Material: Aço , Formato: Quadrada , Tamanho: 290 X 250 MM, Comprimento Cabo: 1,30	Unidade	1	10	44,04	440,4
54	449420	Jogo Chaves Fenda Material Haste: Aço Cromo Vanádio , Tipo Ponta: Chata E Philips , Material Cabo: Plástico Resistente , Tipo Cabo: Isolado , Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado , Quantidade Peças: 6 UN, Características Adicionais: 02 Chaves Phillips Bitolas Ph0 E Ph1 , Bitola: Fendas 1,4mm, 2mm, 2,4mm, 3mm M	Jogo	1	2	29,89	59,78
55	266875	Pá Material Cabo: Madeira , Aplicação: Construção Civil , Material: Aço , Formato: De Bico , Tamanho: 10 POL, Comprimento Cabo: 1,30	Unidade	1	20	43,00	860
56	271509	Talhadeira Material: Aço , Tipo: Chato , Comprimento Total: 10 POL, Peso: 0,90 KG, Aplicação: Pedreiro , Acabamento Superficial: Pintado , Características Adicionais: Com Apunhadura	Unidade	1	5	20,5833	102,9165
57	311040	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas , Material Cabo: Polipropileno , Tratamento Superficial: Niquelado , Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável , Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	Unidade	1	4	25,00	100
58	320048	Conjunto Broca Material: Aço Rápido , Aplicação: Metal , Componentes: 7 Peças De 3, 4, 5, 6, 8, 9 E 10mm , Tipo: Cilíndrica	Unidade	1	6	33,08	198,48
59	329303	Ponteiro Material: Aço , Comprimento: 8 POL, Diâmetro: 3/4 POL, Aplicação: Serviços Gerais	Unidade	1	5	59,5233	297,6165
		Marreta Material: Borracha , Características					

60	344729	Adicionais: Face Dupla / Comprimento 25cm , Material Cabo: Madeira , Peso: 250	Unidade	1	20	19,97	399,4
61	354950	Estrovenga, material aço carbono, tipo leve, comprimento 215, comprimento olho 60, diâmetro 35, material cabo madeira, tratamento superficial pintura eletrostática	Unidade	1	10	47,00	470
62	360827	Machado, material: aço forjado, largura lâmina: 14 cm, peso: 3,5 lb, comprimento cabo: 1 m	Unidade	1	3	84,61	253,83
63	392288	Escada fibra vidro, altura 6m, peso 31 kg, quantidade degraus 28 un, características adicionais degraus em alumínio/ferragens aço 1020 galvanizado, altura estendida 10,80 m	Unidade	1	40	2.359,2567	94370,268
64	365988	Lâmina Serra Manual Material: Aço Alto Carbono , Comprimento: 300 MM, Espessura: 0,65 MM, Largura: 13 MM, Características Adicionais: Flexível, Resistente , Quantidade Dentes: 32 Dentes Por Polegada	Unidade	1	3	24,52	73,56
65	393425	Conjunto Broca Material: Aço Carbono , Componentes: 7 Peças De 3, 4, 5, 6, 8, 9 E 10mm , Aplicação: Concreto , Tipo: Cilíndrica , Características Adicionais: Ponta De Vídea	Unidade	1	2	42,7667	85,5334
66	405796	Jogo Chave Material: Aço , Aplicação: Oficina Mecânica / Carpintaria , Quantidade Peças: 7 , Tipo: Estrela , Tamanho: 8x9, 8x10, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18 E 17x19 Mm , Características Adicionais: Com Catraca Modelo Plana	Jogo	1	2	209,94	419,88
67	407276	Torquês Tipo Acabamento: Fosfatizado , Comprimento: 250 MM, Tipo: Armador , Tamanho: 10 POL, Peso: 410	Unidade	1	2	36,00	72
68	410870	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Comprimento: 6 POL, Tipo: Chato E Longo , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts	Unidade	1	40	31,76	1270,4
69	438645	Enxada Material: Aço Carbono , Comprimento Cabo: 150 CM, Largura: 296 MM, Material Cabo: Madeira	Unidade	1	5	66,9333	334,6665
70	439319	Lanterna Elétrica - Material: Plástico Abs Reforçado, Lente Policarbonato Resist - Tipo Lâmpada: Led - Tipo Bateria: Recarregável - Tipo Foco: Regulável - Tensão Nominal: 110/220 V - Acessórios: Carregador Bivolt 127/220 E Adaptador 12v - Tensão Bateria: 6,0 V - Quantidade Lâmpadas: 36 UN	Unidade	1	2	59,6055	119,211
71	445372	Alicate Universal Tipo Corte: Lateral , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Material Cabo: Plástico	Unidade	1	2	37,5429	75,0858
72	441194	Alicate Rebitador Peças / Acessórios Material Corpo: Aço , Bicos: 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16" , Tipo: Manual , Material Cabo: Emborrachado	Unidade	1	2	57,7967	115,5934
73	468615	Alicate De Corte Tipo Corte: Diagonal , Material: Aço Cromo Vanádio , Comprimento: 8 POL, Tipo Cabo: Isolado , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado	Unidade	1	2	61,4025	122,805
74	479298	Carretel, tipo enrolador mangueira de jardim, modelo móvel acoplado ao carrinho, material	Unidade	1	2	237,1690	474,338

		estrutural alumínio, capacidade 50 metros de mangueira, componentes básicos engate rápido e mangotinho					
75	483249	Cavadeira Tipo Alavanca Material: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Largura: 105 MM, Altura: 250 M	Unidade	1	20	69,5333	1390,666
76	604460	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Tipo: Digital , Corrente: 20 A/ 200 A/ 1.000 A A, Voltagem: 200/750V Ac E 200M/2/20/200 /1000V Dc , Alimentação: Bateria , Voltagem Bateria: 1/9 V, Resistência: 200/2K/20K/200K /2000K KOHM, Aplicação: Eletricidade	Unidade	1	4	250,00	1000
77	612345	Carrinho Transporte Material: Aço , Capacidade: 500 KG, Quantidade Rodas: 4 Rodízios , Tipo: Plataforma , Características Adicionais: Rodas pneumáticas, Fechado em Tela , Aplicação: Transporte carga	Unidade	1	2	2.083,30	4166,6
78	613955	Palete Material: Plástico , Comprimento: 1200 MM, Largura: 1000 MM, Altura: 15 CM, Cor: Preta , Capacidade: Carga estática 3.000kg, Carga dinâmica 1.500 kg K	Unidade	1	30	229,84	6895,2
79	320048	Conjunto Broca Material: Aço Rápido , Aplicação: Metal , Componentes: 7 Peças de 3, 4, 5, 6, 8, 9 e 10mm , Tipo: Cilíndrica	Unidade	1	1	40,35	40,35
80	452373	Facão Material Lâmina: Aço Carbono , Material Cabo: Polietileno , Comprimento: 18 POL, Tipo: Para Mato	Unidade	1	60	50,60	3036
81	355007	Carrinho Transporte Material: Aço , Tratamento Superficial: Pintura Epóxi , Capacidade: 300 KG, Altura: 145 CM, Largura: 35 CM, Comprimento: 15 CM, Quantidade Rodas: 2 , Material Rodas: Borracha Maciça , Tipo: Armazém , Características Adicionais: Rodas Maciças Diâmetro 9" , Aplicação: Transporte Carga , Cor: Cinza	Unidade	1	2	50,60	101,2
82	603268	Picareta Material: Aço Carbono , Acabamento: Pintura Eletrostática A Pó , Dimensões: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM, Características Adicionais: Largura da Ponta:4,4 cm, Diâmetro Do Olho: 7 cm	Unidade	1	3	77,8667	233,6001
83	452367	Carrinho Transporte Material: Aço Carbono , Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó /Anticorrosiva/Fosfati- , Capacidade: 200 KG, Altura: 1400 MM, Largura: 700 MM, Comprimento: 700 MM, Quantidade Rodas: 2 , Material Rodas: Pneu Com Câmara De Ar , Aplicação: Transporte Carga	Unidade	1	2	389,2767	778,5534
84	318437	bandeja formato: retangular , comprimento: 45 cm, largura: 28 cm, finalidade: armazenamento de alimentos , características adicionais: 0,8 mm altura , material: polietileno , cor: branca	Unidade	1	15	35,91	538,65
85	226827	Chuveiro Não Elétrico Material: Plástico , Tipo: Com Braço, Com Registro , Diâmetro: 4 POL, Cor: Branca , Comprimento Braço: 35 CM, Bitola: 1/2 E 3/4 PO	Unidade	1	60	9,10	546
86	399303	Cuba Material: Louça , Formato: Oval , Dimensões: 490 x 360 MM, Cor: Branca , Aplicação: Banheiro	Unidade	1	10	92,1167	921,167
		Torneira Material Corpo: Aço Inoxidável , Tipo:					

87	452783	De Parede , Diâmetro: 1/2 POL, Características Adicionais: Com 22cm De Comprimento	Unidade	1	20	67,22	1344,4
88	233166	vaso sanitário material: cerâmica , cor: branca , características adicionais: acoplado com descarga	Unidade	1	10	383,92	3839,2
89	616963	Mangueira Jardim Material: PVC trançado em fio poliéster , diâmetro: 3/4 POL, comprimento: 50 m, características adicionais: esguicho tipo pistola, 1 conector 3/4 de polegada	Unidade	1	2	165,70	331,4
90	397225	mictório material: louça , formato: oval , altura: 50 cm, cor: branca , características adicionais: com sifão integrado , largura: 35 c	Unidade	1	10	444,43	4444,3
91	367406	Anel Vedação Material: Massa Emborrachada, Características Adicionais: Vaso Sanitário	Unidade	1	20	7,50	150
92	618238	coletor lixo material: polietileno , capacidade: 1.000 l, cor: azul , tratamento superficial: anti-raios ultravioleta e anti-ferrugem , impressão: reciclável , componentes: com tampa, 4 rodas, dreno , características adicionais: equipado com 4 rodízios giratórios	Unidade	1	4	1.666,56	6666,24
93	442517	coletor lixo material: aço carbono galvanizado , tratamento superficial: pintura epóxi antiferrugem , diâmetro roda: 6 POL, componentes: duas tampas independentes para coleta seletiva , características adicionais: equipado com 4 rodízios giratórios , formato recipiente: container , aplicação: coleta de materiais recicláveis , acabamento externo: pintura eletrostática , dimensão: 1,97 x 0,7 x 1	Unidade	1	2	5.441,44	10882,88
94	449557	Contentor Material: Polietileno Alta Densidade , Capacidade: 1.000 L, Aplicação: Acondicionamento De Resíduos Químicos Líquidos , Cor: Branca	Unidade	1	10	1.498,40	14984
95	285550	Caixa Separadora Água / Óleo Material: Polietileno , Vazão: 2.000 L/H, Características Adicionais: Resistente A Derivados De Petróleo, Câmara De Cal	Unidade	1	2	2.980,00	5960
96	486386	Conjunto tático-operacional tipo: Kit mitigação ambiental , componentes: Luva nitrílica, manta absorvente, fita zebra, sa , outros componentes: traveseiro, cordão, coletor e absorvente orgânico , características adicionais: macacão químico branco g/ com capuz/steelgen , padrão de proteção: remediação em casos de derramamentos ambientais	Unidade	1	10	1.239,5533	12395,533
97	374106	Caixa Gordura Material: Pvc - Cloreto de Polivinila , Comprimento: 567 MM, Largura: 300 MM, Características Adicionais: 300x100, Tampa Pvc Rígido, Cesta de Limpeza, Ref. , Diâmetro Saída: 100 M	Unidade	1	5	137,00	685
98	610861	Lixeira Material: Polietileno Alta Densidade , Capacidade: 100 L, Tipo: Com Tampa e Pedal Acoplados , Características Adicionais: Conforme Modelo , Cor: Branca	Unidade	1	20	287,13	5742,6
99	306967	Lixeira Material: Aço Inoxidável Polido , Capacidade: 12 L, Tipo: Com Tampa E Pedal , Características Adicionais: Cesto Interno Polietileno , Aplicação: Coleta Seletiva De Lixo , Diâmetro: 27 CM, Altura: 44 C	Unidade	1	20	119,40	2388
		Lixeira Material: Polietileno Alta Densidade ,					

100	420576	Capacidade: 240 L, Tipo: Container , Características Adicionais: Com 2 Rodízios, Tampa Com Dobradiça , Revestimento: Tratamento em Uv	Unidade	1	2	420,00	840
101	484435	Lixeira Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 20 L, Tipo: Com Tampa , Características Adicionais: Diâmetro: 34 cm, Altura: 50 Cm Dobradiça,Pedal Par	Unidade	1	6	157,98	947,88
102	385119	coletor lixo material: fibra de vidro , capacidade: 20 l, cor: laranja , impressão: pilhas e baterias , componentes: suporte fixação parede , características adicionais: fechada com tampa	Unidade	1	2	145,00	290
103	234874	Cera tipo: líquida ou pastosa , composição: parafina,cera de polimento,óleo vegetal hidrogena- , aplicação: assoalho madeira	Unidade	1	25	26,00	650
104	484168	Coletor Óleo Material: Polietileno , Capacidade Reservatório: 420 L, Características Adicionais: Base Para Quatro Tambores , Tipo: Paleta Bacia De Contenção De Óleo	Unidade	1	2	1.188,00	2376
105	612129	Conjunto Lixeira Coleta Seletiva Material: Polietileno , Quantidade Lixeiras: 4 UN, Capacidade: 60 L, Cor: Azul, Vermelha, Amarela e Cinza , Aplicação: Coleta De Lixo	Conjunto	1	10	435,00	4350
106	396901	coletor lixo material: polietileno alta densidade , capacidade: 240 l, cor: diversas , tratamento superficial: anti-raios ultravioleta , características adicionais: com dois rodízios giratórios	Unidade	1	30	314,50	9435
107	300776	Porta Tipo: Lisa , Largura: 80 CM, Espessura: 3 CM, Comprimento: 2,10 M, Características Adicionais: Madeira, Completa com Ferragem	Unidade	1	10	256,50	2565
108	617811	Porta Padrão Madeira: Sarrafeada , Tipo: Lisa , Acabamento Superficial: Pintura , Largura: 90 CM, Altura: 210 CM, Espessura: 35 MM, Características Adicionais: Capa Lisa Em Hdf	Unidade	1	10	122,56	1225,6
109	609169	Cadeira Escolar Material Estrutura: Aço , Tratamento Superficial: Pintura Eletrostática , Cor Estrutura: Preta , Material Encosto: Espuma Poliuretano Injetado , Material Assento: Espuma Poliuretano Injetado , Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido , Cor Revestimento: Preta , Tipo Base: Fixa C/4 Pés , Características Adicionais: Prancheta Escamoteável, Porta-Livros , Comprimento: 46 CM, Largura: 47 CM, Altura Total: 950 M	Unidade	1	70	551,33	38593,1
110	612081	Mesa Plástica Material: Plástico , Formato: Quadrado , Cor: Branca , Comprimento: 85 CM, Largura: 85 CM, Aplicação: Atividades Diversas	Unidade	1	20	90,00	1800
111	612241	Ventilador Tipo: Parede , Potência Motor: 1/4 HP, Tensão Alimentação: 127/220 V, Características Adicionais: Grade Removível , Material: Aço , Diâmetro: 50 A 60 CM, Quantidade Velocidade: 3 U	Unidade	1	30	347,5967	10427,901
112	609023	Lavadora Alta Pressão Tensão: 110/220 V, Potência consumida: 0,2 KW/H, Modelo: Monofásico , Acessórios: Reservatório para detergente	Unidade	1	2	600,00	1200
		Trator Jardim Potência: 11,20 KW, Tipo Combustível: Gasolina , Quantidade Cilindro Motor: 1 UN, Cilindrada Motor: 426 CM3, Tipo					

113	221155	Arrefecimento Motor: Ar , Tipo Filtro Ar: Pré-filtro de Espuma e Filtro de Papel , Tipo Lubrificação: Pressurizada com Filtro , Voltagem: 12 V, Amperagem: 15 A, Tipo Ignição Motor: Eletrônica , Tipo Transmissão Motor: Mecânica , Quantidade Velocidade Frente: 5 , Quantidade Velocidade Ré: 1 , Velocidade mínima: 2,60 KM/H, Velocidade máxima: 9,20 KM/h, Tipo Freio: A Disco , Quantidade lâminas roçadeira: 2 UN, Largura corte: 970 MM, Altura corte: 25 A 102 MM, Tipo Acoplamento: Embreagem Eletromagnética , Capacidade tanque combustível: 9,50 L, Comprimento: 1.680 MM, Altura: 1.020 MM, Distância entre eixos: 1.190 MM, Peso: 240 KG, Raio Giro: 508 MM, Aplicação: Cortar Grama , Características Adicionais: Sem Recolhedor Traseiro	Unidade	1	1	16.000,00	16000
114	486441	Podador Sistema Corte: Lâmina , Tipo Motor: À Combustão , Potência Motor: 0,6 Kw , Cilindrada Motor: 20 Cc , Tipo Combustível: Gasolina , Comprimento Lâmina: 40 CM, Aplicação: Cerca Viva	Unidade	1	3	984,00	2952
115	618566	Impressora Jato Tinta Resolução Impressão: 2400 x 1200 DPI, Velocidade impressão colorida: 34 s, tensão alimentação: 100/240 V, tipo papel: A1/D , compatibilidade: Windows/Mac Os , dimensão máxima folhas: 61 cm , características adicionais: 4 cartuchos , frequência: 50/60 HZ, formato papel: A4 e rolo CM, conectividade: usb 3.0, usb direct, wireless, ethernet e wi-fi di , tipo: Plotador	Unidade	1	3	5.355,00	16065
116	246946	Bomba Costal Material: Polietileno , Tipo Tanque: Rígido , Capacidade: 20 L, Acionamento: Manual , Aplicação: Combate A Incêndios Florestais , Características Adicionais: Bombeador Metálico; Alças De Ombro Reguláveis.	Unidade	1	30	1.050,00	31500
117	251433	Caixa Acústica Potência: 400 W, Resposta Frequência: 45 Hz A 20 Khz HZ, Largura: 410 MM, Altura: 550 MM, Profundidade: 350 MM, Características Adicionais: Amplificada; Sensibilidade 102.50 Db; 27,50 Kg;	Unidade	1	4	3.615,8667	14463,4668
118	252182	Cadeira Refeitório Material: Plástico , Estrutura: Plástica , Comprimento: 42 CM, Largura: 42 CM, Altura: 75 CM, Cor: Branca , Características Adicionais: Fixa, Com Braços	Unidade	1	80	69,00	5520
119	269270	Microfone Tipo: De Mão Sem Fio , Alimentação: Bateria 9 V, Resposta Frequência: 20 Hz A 20 Khz , Tipo Receptor: 2 Antenas , Características Adicionais: Frequência Vhf-220 A 270 Mhz / Modulação Dbx , Alcance: Até 50 Metros , Alimentação Externa Receptor: 110/220 VCA, Alimentação Receptor: 12 Vdc , Frequência: 230 A 260 Mhz , Aplicação: Sistema De Som	Unidade	1	2	282,9133	565,8266
120	295582	Roçadeira Manual Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 2 KW, Tipo Cortador: Lâmina Aço/Fio Nylon , Peso Aproximado: 8,20 KG, Tipo Empunhadadeira: Guidões Ajustáveis , Características Adicionais: Motor De 45 Cilindrada	Unidade	1	15	2.579,31	38.689,65
		Motoserra Industrial Potência: 3,2 KW,					

121	295594	Combustível Motor: Gasolina , Cilindrada Motor: 66,7 CM3, Características Adicionais: Sabre De 38 A 60 Cm E Passo Da Corrente De 3/8 Pol	Unidade	1	2	1.199,98	2399,96
122	359765	Lavadora Alta Pressão Pressão: 1.740 LB, Vazão: 420 L/H, Tensão: 220 V, Potência consumida: 1,7 kw , Características adicionais: Carrinho e Cabo para transporte , Acessórios: Mangueira 7,5 m, Recipiente detergente, Bico Turbo	Unidade	1	4	1.459,3233	5837,2932
123	398928	Exaustor Material: Alumínio , Aplicação: Telhado Telhas Onduladas , Diâmetro: 600 MM, Vazão: 4.000 M3/	Unidade	1	28	745,00	20860
124	444251	Parafusadeira Tipo: Profissional , Velocidade: Reversível , Rotação: Mínima: 600 rpm, Máxima: 1900 RPM, Voltagem: 9,6 V, Características adicionais: Mandril de 1/2", Controle de Torque , Componentes: Com Maleta, Acessórios, Bateria, Carregador Bivolt , Tipo Alimentação: Bateria	Unidade	1	3	600,00	1800
125	449192	Furadeira Tipo: Profissional , Potência: 800 W, Tamanho Mandril: 1/2 POL, Tensão Alimentação: 220 V, Velocidade: 900 RP	Unidade	1	4	370,00	1480
126	447121	Motoserra Industrial Potência: 1.3 KW, Combustível Motor: Gasolina , Capacidade Tanque Combustível: 0,25 L, Cilindrada Motor: 30,1 CM3, Características Adicionais: Rotação Lenta Mínima De 2800rpm E Rotação Máxima	Unidade	1	2	739,00	1478
127	449910	soprador tipo: portátil , acionamento: gasolina , potência: 3.0 hp, volume ar: 18 m3/min, aplicação: remoção de folhas de árvores , características adicionais: motor 2 tempos , velocidade: 12.000 rp	Unidade	1	2	1.166,3333	2332,6666
128	451177	Máquina Solda Portátil Tipo: inversora , Tensão: 220 V, Frequência nominal: 60 HZ, Fator Potência: 0,93 , Faixa corrente: 5 A 200 A, Aplicação: Solda Peq./Méd. Porte Em Alumínio, Ferro E Inox , Características Adicionais: Display Lcd, Garra Obra, Porta Eletrodo E Alça Tra	Unidade	1	1	814,5167	814,5167
129	449872	Roçadeira Manual Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 2,2 KW, Tipo Cortador: Fio Náilon E/ou Lâmina Aço , Rotação: 12.300 RPM, Peso Aproximado: 8,5 KG, Características Adicionais: Lateral , Aplicação: Corte Grama, Capim, Pasto, Arbusto, Capoeiras e Pé , Tipo: Costal	Unidade	1	4	2.626,9233	10.507,6932
130	468666	Podador Sistema Corte: Corrente , Tipo Motor: À Combustão , Potência Motor: 1,3 Cv , Cilindrada Motor: 36,3 Cc , Tipo Combustível: Gasolina , Aplicação: Árvores	Unidade	1	3	1.222,5567	3667,6701
131	474044	Armário Aço Material: Aço , Acabamento Superficial: Pintura Lisa , Cor: Verde-Oliva , Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras: 6 UN, Altura: 2 M, Largura: 0,97 M, Profundidade: 0,50 M, Aplicação: Vestiário , Características Adicionais: Porta Cabides/Porta Toalhas	Unidade	1	90	1.462,6667	131640,003
132	248429	Portal Detector Metal Material Estrutura: Aço carbono , Material Revestimento: Pintura em Epóxi , Tipo Controle: À Distância , Tipo: Básico , Alimentação: 110/220 V, Tipo Alarme: Visual e	Unidade	1	2	11.440,00	22880

		Sonoro , Altura: 2.000 MM, Largura: 700 MM, Cor: Preta , Características adicionais: Ajuste Volume/Frequência e no Break					
133	600081	Motor Gerador Energia Tipo: Monocilindro , Tipo Motor: 4 Tempos , Sistema Refrigeração: Refrigerado A Ar , Tipo Combustível: Gasolina , Potência Motor: 13 Hp CV, Capacidade Tanque Combustível: 25 L, Potência Nominal: 12 KW, Número De Fases: 1 , Tensão Nominal: 110/220 V, Cilindrada Motor: 389 C	Unidade	1	2	4.860,00	9720
134	463476	fragmentadora papel capacidade fragmentação: 15 FL, tensão motor: 220 V, dimensões picote: 4 x 30 MM, capacidade lixeira: 34 L, tipo: automática , características adicionais: proteção sobrecarga, sensor de papel/cesto/nível s , nível ruído: menor que 60 d	Unidade	1	10	1.632,02	16320,2
135	443453	Controlador Acesso Tipo: Display Tipo Touch-screen , Padrão: Stand-alone , Tipo Conexão: Rede Local , Características adicionais: Identificação através de biometria/smart card , Aplicação: Monitoramento e controle de portas de acesso , Tipo uso: Fechadura do tipo eletroima ou eletromagnética	Unidade	1	3	1.360,1267	4080,3801
136	449909	soprador tipo: portátil , acionamento: gasolina , potência: 2.5 hp, volume ar: 29 m3/MIN, aplicação: remoção de folhas de árvores , características adicionais: motor 2 tempos , velocidade: 7.200 rp	Unidade	1	4	1.030,85	4123,4
137	304694	Câmera Vídeo de Segurança Tipo Sensor: Speed Dome , Resolução Horizontal: 470 Linhas , Luminosidade Mínima: Colorido 3 Lux E Preto E Branco 0,2 LX, Aplicação: Circuito Fechado De Tv , Características Adicionais: Night & Day, 360° De Giros Contínuos, Prova D'Água , Relação Sinal / Ruído: > 47 Db , Cor: Colorida	Unidade	1	2	4.098,13	8196,26
138	404982	Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 2 L, Voltagem: 220 V, Características Adicionais: Café Expresso E Capuccino, Pressão 15bar, Termobloco , Potência: 1.400	Unidade	1	2	3.594,9967	7189,9934
139	260048	Escada Extensível De Alumínio Capacidade: 120 KG, Tipo Sapata: Antiderrapante , Tipo Degraus: (3lx13) Girafa , Quantidade Degraus: 13 UN, Altura Fechada: 4,50 M, Altura Aberta: 6,20 M, Material: Duralumínio , Altura Estendida: 9,40	Unidade	1	1	1.524,94	1524,94
140	481698	soprador tipo: turbina de ar , acionamento: elétrico , voltagem: 220 V, potência: 120 W, características adicionais: Caract ad pressão 7.5 kpa , volume ar 12m³/h.	Unidade	1	2	241,75	483,5
141	617496	Máquina Lavar Roupas Tipo: Automática , Capacidade: 17 A 18 KG, Aplicação: Doméstica , Voltagem: 127/220 V, Material Gabinete: Metálico , Material Cesto: Aço Inoxidável	Unidade	1	2	2.405,00	4810
142	611128	Lavadora Alta Pressão Pressão: 1.740 PSI, Vazão: 360 L/H, Tensão: 110 V, Potência consumida: 1,5 kw KV, Características adicionais: Mangueira de Sucção, Alças e Rodas , Tipo: Lava-Jato , Acessórios: Mangueira 6 M, Aplic detergente, Engate e Tuberias	Unidade	1	2	793,90	1587,8
		Máquina De Cortar Metal Tipo: Policorte , Tipo					

143	258752	Mesa: Giratória , Potência Motor: 3 CV, Quantidade Discos Corte: 30 , Características Adicionais: Discos De 12 Pol Para Ferro	Unidade	1	1	1.536,90	1536,9
144	238820	Arquivo deslizante tipo acionamento: mecânico , mecanismo acionamento: correntes e engrenagens , material estrutura: aço , revestimento: pintura epóxi , tipo fechamento portas: chave , configuração interna: com prateleiras , características adicionais: módulo sobre plataforma	Unidade	1	1	6.966,3333	6966,3333
145	342893	Broxa Pintura Material Base: Plástico , Material Cabo: Plástico , Material Cerdas: Nylon , Formato: Retangular , Comprimento: 17 CM, Largura: 6 C	Unidade	1	40	7,2567	290,268
146	213807	Lixa Material: Óxido Alumínio , Tipo: Lixa Madeira , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 150 , Comprimento: 275 MM, Largura: 225 MM, Diâmetro: Não Aplicável MM, Espessura: Não Aplicável M	Unidade	5	500	1,20	600
147	260946	Impermeabilizante Composição Básica: Base Acrílica , Densidade: 1,2 KG/L, Função: Vedação E Impermeabilização De Juntas E Trincas Em , Aplicação: Construção Civil, Concreto E Lajes , Consumo: 2 Kg/M Sem Tela E 2,5 Kg/M Com Tela , Cor: Branca , Tipo: Flexível	Unidade	1	60	114,92	6895,2
148	282409	Lixa Material: Óxido Alumínio , Tipo: Lixa Madeira , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 120 , Comprimento: 275 MM, Largura: 225 M	Unidade	5	500	1,70	850
149	311547	Lixa Tipo: Lixa Ferro , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 100	Unidade	5	500	1,12	560
150	220520	Avental De Soldador Material: Couro , Comprimento: 1 M, Largura: 0,60 M, Características Adicionais: Sem Emenda	Unidade	1	2	34,93	69,86
151	221199	Protetor Auricular Tipo Concha: Dupla , Material: Abs - Acrilonitrile/Butadiene/Stirene , Material Haste: Aço Inoxidável , Material Almofada: Espuma , Tamanho: Não Aplicável , Características Adicionais: Cinta Regulável E Fecho De Velcro	Unidade	1	20	22,00	440
152	618293	Óculos Proteção Material Armação: Policarbonato , Material Proteção: Policarbonato , Tipo Lente: Com Curva Lateral. , Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção Geral , Características Adicionais: Filtro De 99,9% Da Radiação Uva E Uvb , Material Lente: Policarbonato , Cor Armação: Preta	Unidade	1	20	7,4567	149,134
153	222668	Luva Industrial Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Revestimento Interno: Forrada Com Algodão , Acabamento Superficial: Áspera , Modelo: Não Aplicável	Unidade	1	20	27,02	540,4
154	247711	Arame Galvanizado Material: Arame Galvanizado , Tipo: Nº 18	Quilograma	1	30	20,00	600
155	298374	Cadeado Material: Latão Maciço , Material Haste: Aço Inoxidável , Cor: Amarela , Altura: 40 MM, Largura: 50 MM, Altura Haste: 40 MM, Características Adicionais: Nº 50	Unidade	1	8	35,7567	286,0536
156	330984	Escudo Para Soldador Material: Celeron , Uso: Serviço De Solda , Aplicação: Proteção Olhos, Face Contra Radiações	Unidade	1	4	19,81	79,24

157		Lacre Segurança Material: Aço , Comprimento: 40 CM, Aplicação: Amostras, Bombas E Tanques De Combustíveis , Características Adicionais: Personalizado E Numerado Sequencialmente	PCT	1	1500	117,00	175500
158	360189	Tela Náilon Largura: 1,40 M, Aplicação: Mosquiteiro , Tipo: Filó , Cor: Verde	Metro	1	200	7,00	1400
159	442102	Tela Material: Metálica , Largura: 1,20 M, Aplicação: Proteção Contra Inseto , Características Adicionais: Malha Número 16, Galvanizada , Comprimento: 30	Metro Quadrado	1	108	50,2433	5426,2764
160	476081	Cadeado Material: Latão Maciço , Material Haste: Aço , Altura: 50 MM, Largura: 25 MM, Características Adicionais: Corpo, Pinos E Contrapinos Em Latão	Unidade	1	30	41,50	1245
161	476182	Protetor Facial Material: Tela De Aço , Material Coroa: Plástico , Largura: 310 MM, Altura: 195 MM, Tipo Fixação: Carneria Regulável Por Catraca	Unidade	1	20	55,6867	1113,734
162	480048	Tela Tipo Concertina Tipo: Farpada , Formato: Espiras , Comprimento: 10 M, Diâmetro: 45 C	Unidade	1	50	81,48	4074
163	484790	Tela Náilon Comprimento: 5 M, Largura: 1,50 M, Aplicação: Protetor De Roçagem , Tipo: Flexível	Unidade	1	2	1.379,99	2759,98
164	614015	Batedor / Abafador Fogo - Combate Incêndio Material: Borracha/Madeira , Comprimento: 40 CM, Largura: 30 CM, Espessura: 3 MM, Comprimento Do Cabo: 1,50 M, Diâmetro Do Cabo: 28 MM, Características Adicionais: Duas Lonas Internas, Fixadas Em Armação De Ferro	Unidade	1	50	165,2167	8260,835
165	449330	Mangueira Combate Incêndio Material: Poliéster , Revestimento Interno: Borracha Sintética , Comprimento: 30 M, Diâmetro: 2 1/2 POL, Características Adicionais: Empatada Nas Extremidades, Engate Rápido Storz	Unidade	1	12	883,70	10604,4
166	298955	Protetor Facial Material: Policarbonato , Cor: Incolor , Comprimento: 300 MM, Características Adicionais: Coroa Ajustável E Articulada, Proteção Auditiva , , Largura: 80 M	Unidade	1	2	14,8567	29,7134
167	219542	Tambor Material: Aço Carbono Laminado A Frio , Volume: 200 L, Altura: 850 MM, Diâmetro: 590 MM, Peso Mínimo: 14 KG, Peso Máximo: 18 KG, Tipo Tampa: Removível , Tipo Fechamento Tampa: Guarnição Borracha Com Cinta De Aperto P/Parafuso , Tamanho Bujões: Não Aplicável PO	Unidade	1	4	194,25	777
168	612226	Sistema Iluminação - Fotografia Material Refletor: Plástico Abs , Tensão: 5 V, Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 15 W, Aplicação: Biometria , Componentes: Anel De Led, Tripé, Controle, Estojo	Unidade	1	1	185,00	185
169	615880	Papel Para Impressão Formatado Tipo: Offset , Tamanho (C X L): 297 X 210 MM, Gramatura: 90 G/M2, Cor: 1/1 Cores , Característica Adicional: Microserrilhado, Cor Frente/Verso, Conforme Modelo	Embalagem 500 Folha	1	3	36,0167	108,0501
170	618339	Lubrificante Mineral Composição: Óleo Mineral , Aplicação: Motor 2 Tempos , Referência: Referencia 8017 H	Frasco 500 Mililitro	1	200	38,00	7600
		Etiqueta Adesiva Material: Papel , Cor: Dourada ,	Rolo 1000				

171	456323	Formato: Redondo , Diâmetro: 40 M	Unidade	1	2	30,00	60
172	469456	Scanner Tipo: Mesa , Cromatismo: Policromático , Resolução: 600 DPI, Tensão Alimentação: 110 /220 V, Velocidade Digitalização: Padrão , Tipo Digitalização: Duplex , Interface: Paralela E Usb	Unidade	1	2	2.403,3333	4806,6666
173	470315	Grampeador Material: Alumínio , Tipo: Tapeceiro , Tamanho Grampo: 9/16 , 1/2 , 3/8 . 5 /16 , 1/4	Unidade	1	6	58,92	353,52
174	621443	Frigobar Capacidade: 120 L, Tensão Alimentação: 127/220 V, Cor: Branca , Características Adicionais: Prateleiras Removíveis /Gavetas/Etiqueta "A' , Consumo Máximo: 19 KW	Unidade	1	3	1.429,00	4287
175	485698	Paleteira Material: Aço , Material Roda: Nylon , Capacidade Carga: 3.000 KG, Comprimento Garfo: 1.220 MM, Largura Garfo: 685 MM, Tipo: Rodízios Duplos , Altura Garfo Elevado: 200 MM, Altura Garfo Abaixado: 80 M	Unidade	1	5	2.390,00	11950
176	480490	Televisor Tamanho Tela: 50 POL, Voltagem: 220 V, Características Adicionais: 4k, 2 Hdmi, 2 Usb, Bluetooth , Tipo Tela: Cristal Líquido , Acessórios: Controle Remoto	Unidade	1	5	2.811,18	14055,9
177	266143	Parafusadeira Velocidade: Reversível (Horário E Anti-Horário), 180 , Voltagem: 9,6 V, Características Adicionais: 2 Velocidades, Controle De Torque, Opção Broca , Tipo Alimentação: Bateria , Peso: 1,4 K	Unidade	1	4	278,03	1112,12
178	302124	Cadeira Material: Plástico , Cor: Branca , Características Adicionais: Empilhável , Tipo: Com Braço	Unidade	1	50	55,00	2750
179	615904	Tripé Material: Alumínio , Tipo: Fixo , Altura Máxima: 156,50 CM, Capacidade: 5 KG, Tipo Cabeça: Bola De 60 Mm , Aplicação: Câmara Fotográfica Ou Filmadora , Características Adicionais: Com Placa De Câmera Deslizante Com Dois Pinos	Unidade	1	4	322,7967	1291,1868
180	346504	Baú Viagem Material Corpo: Compensado Naval , Material Tampa: Compensado Naval , Comprimento: 120 CM, Largura: 65 CM, Altura: 60 CM, Acabamento Interno: Revestido Com Carpete , Acabamento Externo: Fôrmica Laminada , Características Adicionais: Dobradiça, Cadeado E 4 Alças Embutidas E Retrâteis	Unidade	1	4	1.896,00	7584
181	385479	Memória Em Cartão Magnético Capacidade Memória: 32 GB, Tipo Cartao: Sdhc , Aplicação: Armazenar Fotos, Imagens E Dados	Unidade	1	15	32,00	480
182	475674	Câmera Fotográfica Digital Tipo Zoom: Óptico De 3x , Tipo Visor: Lcd , Formato Gravação Imagem: Raw E Jpeg , Capacidade Memória: 64 Gb , Resolução Mínima: 18 MPX, Flash: Integrado	Unidade	1	3	3.551,6167	10654,8501

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 814.061,87

8.1 O valor da presente contratação está estimado em **R\$ 814.061,87** considerando os valores atuais do mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Não há necessidade de parcelamento do material, tendo em vista a simplicidade do material e a baixa quantidade estimada por esse processo.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação está alinhada com elementos dos planos estratégicos e com o PDRLOG do 10º Depósito de Suprimento, bem como com as metas do Plano Plurianual (PPA).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A aquisição desses materiais trarão significativos benefícios ao 10º Depósito de Suprimento, melhorando o desempenho e eficácia no cumprimento das missões, no bem-estar e na produtividade dos militares. Reduzirá custos operacionais com equipamentos eficientes e menos reparos emergenciais, assegurando a continuidade das operações aumentará a moral e motivação, promoverá um ambiente colaborativo, preparará adequadamente as instalações para novos recrutas, e contribuirá para a eficiência energética e sustentabilidade, resultando em operações mais estáveis e econômicas.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Deverá ser confeccionado o referido Termo de Referência para início do processo licitatório correspondente, após autorizado pelo Ordenador de Despesas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 As empresas contratadas deverão adotar as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:

14.1.1 Usar produtos e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

14.1.2 Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

14.1.3 Observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos que gerem ruído no seu funcionamento;

14.1.4 Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

14.1.5 Observar em todas as fases do procedimento licitatório as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, prevendo, inclusive, as recomendações quanto à responsabilidade do fornecedor pelo recolhimento e descarte do material bem como a apresentação de documentos físicos, copiados ou impressos, preferencialmente através de papel reciclado, e de forma a não frustrar a competitividade.

14.2. O Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, cita no art. 18 que os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes dos produtos e embalagens, deverão estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante o retorno dos produtos e embalagens após o uso pelo consumidor, ficando estes responsáveis pela realização da Logística Reversa. Essa Logística é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado pelo conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada (caso houver).

14.3. A Contratada deverá retornar as embalagens vazias ao seu estabelecimento operacional logo após o seu uso, para inutilização e descarte, sendo de sua inteira responsabilidade a retirada desses materiais conforme previsto na legislação e normas ambientais para o tratamento, armazenamento, transporte e destinação do lixo ou resíduos hospitalares para os materiais compatíveis com o objeto desta licitação.

14.4. A logística reversa será de total responsabilidade da contratada, devendo a mesma atentar-se para dar, dentro de sua competência, cumprimento ao disposto nas normas específicas de destinação final (ABNT-NBR 13.968:1997; ABNT-NBR 14.719:2001 e ABNT-NBR 14.935:2003). Deverá também a Contratada se responsabilizar pela retirada das embalagens que acondicionem os produtos utilizados, tais como caixas e embalagens plásticas e pelo recolhimento dos materiais que por ventura forem utilizados e transformados em lixo.

14.5. A contratada deverá observar quanto a destinação final de sobras e de embalagens decorrentes da prestação do serviço o que dispõe a Lei nº 7.802/1989, a Resolução RDC ANVISA nº 052/2009 e o Decreto nº 4.074/2002.

14.6 Realizar a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN /MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

14.7 Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista as necessidades do 10º Depósito de Suprimento e os benefícios que a aquisição desses materiais trarão a OM, Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JONATHAN GREGORIO DE OLIVEIRA

Agente de contratação

ANTONIO WELLINGTON VAZ DOS SANTOS JUNIOR

Agente de contratação

VITOR RICARDO DA SILVA RODRIGUES

Agente de contratação

Despacho: Aprovo

ULYSSES PEREIRA BRAGA

Autoridade competente

