



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM / 7ª DE – 10ª Bda Inf Mtz
72º BATALHÃO DE INFANTARIA DE CAATINGA
(35º BI / 1968)
“BATALHÃO Gen VICTORINO CARNEIRO MONTEIRO”

APÊNDICE A
(PROCESSO ADMINISTRATIVO 64108.005806/2024-54)

DESCRIÇÃO E QUANTITATIVO DO MATERIAL DE LIMPEZA E HIGIENE E MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE PISCINA

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	72º BI CAAT - OG		19º BC - OP		CMR - OP		CMNE - OP		EAMPE - OP		QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				QTD MIN	QTD MAX	QTD MIN	QTD MAX	QTD MIN	QTD MAX	QTD MIN	QTD MAX	QTD MIN	QTD MAX			
1	Água sanitária: embalagem com tampa roscável, composição química hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto. Aplicação: lavagem e alvejante de roupas, banheira, pias e similares. Cor: incolor. Und de medida: frasco com 1 litro. Data de fabricação e validade especificadas na embalagem. Validade: 6 meses, a partir da	310507	LITRO	60	6.000	10	200	10	2000	10	300	10	4000	12.500	5,91	R\$ 73.875,00

	data de fabricação. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca QBOA.																
2	Álcool etílico: tipo gel sanitizante, composição química hidroalcolico gel. Aplicação: produto para limpeza doméstica. Concentração: 46% INPM. Fragrância: lavanda. Und de medida: frasco com 500ml. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca COPERALCOOL.	347138	FRASCO 500ML	20	2.000	5	60	10	2000	10	100	10	500	4.660	8,9	R\$ 41.474,00	
3	Álcool etílico: tipo hidratado. Aplicação: limpeza em geral. Concentração: 70% INPM. Und de medida: frasco com 1 litro. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca COPERALCOOL, modelo tradicional.	429225	LITRO	10	1.000	10	150	5	1000	5	100	5	1000	3.250	8,57	R\$ 27.852,50	
4	Balde: tipo material plástico.	417993	UND	5	350	5	120	5	100	1	5	5	100	675	9,68	R\$ 6.534,00	

	Características adicionais: com alça metálica e borda reforçada. Aplicação: uso geral. Capacidade: 12 litros. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca VONDER, modelo plus.															
5	Balde: tipo material plástico. Características adicionais: com alça metálica e borda reforçada. Aplicação: uso geral. Capacidade: 18 litros.	094382	UND	5	150	5	300	5	60	1	5	5	100	615	33,23	R\$ 20.436,45
6	Balde: tipo material plástico. Características adicionais: com alça metálica e borda reforçada. Aplicação: uso geral. Capacidade: 20 litros.	321573	UND	5	150	5	200	5	60	1	5	5	100	515	28	R\$ 14.420,00
7	Cera líquida: emulsionada. Cor: incolor. Características adicionais: mista, contém carnaúba t3 e acrílico; lustrável em baixa rotação; contendo polímeros acrílicos de alta dureza; promove brilho logo após a secagem; dispensa polimento. Aplicação:	293181	FRASCO 750ML	10	1.000	10	150	10	350	10	50	10	300	1.850	6,48	R\$ 11.988,00

	para uso em pisos frios, pronto para uso não permitindo diluição. Und de medida: frasco com 750 ml. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca politriz.															
8	Cera líquida: emulsionada. Cor: vermelha. Características adicionais: mista, contém carnaúba t3 e acrílico; lustrável em baixa rotação; contendo polímeros acrílicos de alta dureza; promove brilho logo após a secagem; dispensa polimento. Aplicação: para uso em pisos frios, pronto para uso não permitindo diluição. Und de medida: frasco com 750 ml com pegador. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca politriz.	248160	FRASCO 750ML	10	2.500	10	150	5	100	5	50	10	500	3.300	4,24	R\$ 13.992,00
9	Cesto lixo: material plástico, composição básica polietileno reforçado.	299399	UND	5	200	5	200	5	70	1	5	5	30	505	55,94	R\$ 28.249,70

	Características adicionais: fechado, com tampa. Capacidade: 30 litros.															
10	Cesto lixo: material plástico, composição básica polietileno reforçado. Características adicionais: fechado, com tampa. Capacidade: 60 litros.	299399	UND	5	50	5	200	5	50	1	5	5	30	335	75,90	R\$ 25.426,50
11	Cesto lixo: material plástico, composição básica polietileno reforçado. Características adicionais: fechado, com tampa. Capacidade: 100 litros.	314993	UND	3	120	5	200	3	30	1	5	3	20	375	147,15	R\$ 55.181,25
12	Dispenser de papel toalha para banheiros	614553	UND	5	100	5	200	5	50	1	5	5	50	405	52,50	R\$ 21.262,50
13	Desinfetante: líquido. Aplicação: fungicida e bactericida. Características adicionais: produto concentrado permitindo diluição de 1:5 até 1:30, aroma: eucalipto. Und de medida: frasco com 500 mililitros. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca minuano.	293351	FRASCO 500ML	12	5.000	12	200	12	1000	12	200		1000	7.400	2,90	R\$ 21.460,00
14	Desinfetante: líquido. Aplicação: fungicida e bactericida.	381409	FRASCO 500ML	12	5.000	-	-	12	2000	12	200	12	3000	10.200	2,94	R\$ 29.988,00

	Características adicionais: produto concentrado permitindo diluição de 1:5 até 1:30, aroma: floral. Und de medida: frasco com 500 mililitros. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca minuano.															
15	Desinfetante: líquido. Aplicação: fungicida e bactericida. Características adicionais: produto concentrado permitindo diluição de 1:5 até 1:30, aroma: eucalipto. Und de medida: frasco com 1 litro mililitros. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca ypê.	437226	FRASCO 1 LITRO	12	2.000	-	-	12	1000	12	50	12	1000	4.050	11,57	R\$ 46.858,50
16	Desinfetante: líquido. Aplicação: fungicida e bactericida. Características adicionais: produto concentrado permitindo diluição de 1:5 até 1:30, aroma: floral. Und de medida: frasco com 1 litro. Produto com qualidade de eficiência e	424175	FRASCO 1 LITRO	12	2.000	-	-	12	1000	12	50	12	1000	4.050	9,90	R\$ 40.095,00

	resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca YPÊ.															
17	Desodorizador / aromatizante: de ambiente lavanda. Tipo: AEROSOL. Aplicação: uso geral. Características adicionais: biodegradável. Und de medida: frasco com 360 mililitros. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca bom ar.	261168	FRASCO 360ML	12	600	-	-	12	500	12	50	12	500	1.650	12,2	R\$ 20.130,00
18	Detergente líquido: composição tensoativos aniônicos, coadjuvante, preservantes, componente ativo linear alquil benzeno sulfonato de sódio. Aplicação: remoção de gorduras de louças, talheres e panelas. Características adicionais: tensoativo biodegradável, tampa push pool. Aroma: cocô. Und de medida: frasco com 500 mililitros. (anvisa, afe). Data de fabricação e validade especificadas na embalagem. Validade: 12 meses, a	463222	FRASCO 500ML	12	2.000	-	-	12	2000	12	100	12	4000	8.100	3,00	R\$ 24.300,00

	partir da data de fabricação. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca ypê.															
19	Detergente líquido: composição tensoativos aniônicos, coadjuvante, preservantes, componente ativo linear alquilbenzeno sulfonato de sódio. Aplicação: remoção de gorduras de louças, talheres e panelas. Características adicionais: tensoativo biodegradável, tampa push pool. Aroma: neutro. Und de medida: frasco com 500 mililitros. (anvisa, afe). Data de fabricação e validade especificadas na embalagem. Validade: 12 meses, a partir da data de fabricação. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca ypê.	463157	FRASCO 500ML	12	3.000	-	-	12	2000	12	200	12	4000	9.200	2,90	R\$ 26.680,00
20	Detergente líquido: composição tensoativos aniônicos, coadjuvante,	453373	FRASCO 500ML	12	2.000	-	-	12	2000	12	200	12	4000	8.200	2,71	R\$ 22.222,00

	preservantes, componente ativo linear alquilbenzeno sulfonato de sódio. Aplicação: remoção de gorduras de louças, talheres e panelas. Características adicionais: tensoativo biodegradável, tampa push pool. Aroma: limão. Und de medida: frasco com 500 mililitros. (anvisa, afe). Data de fabricação e validade especificadas na embalagem. Validade: 12 meses, a partir da data de fabricação. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca ypê.															
21	Escova limpeza geral, material corpo plástico, material cerdas polipropileno, cerdas na cor branca, características adicionais com copo plástico, aplicação limpeza de vaso sanitário.	331870	UND	5	150	-	-	5	200	1	5	5	100	455	10,50	R\$ 4.777,50
22	Escova: limpeza geral. Características adicionais: material corpo plástico, material cerdas náilon flexível e ondulado.	448502	UND	5	50	-	-	5	200	1	5	5	100	355	7,00	R\$ 2.485,00

	Tamanho: comprimento 13 cm, largura 6,5 cm, espessura 2 cm. Und de medida: 01 und. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca bettanin.															
23	Esponja: material espuma / fibra sintética, formato retangular, abrasividade média. Aplicação: limpeza geral. Características adicionais: uma face macia (amarela) outra áspera (verde). Comprimento: 110 mm, largura 75 mm, espessura 20 mm. Und de medida: embalagem 01 und.	454957	UND	12	6.000	-	-	12	5000	1	5	12	5000	16.005	1,51	R\$ 24.167,55
24	Esponja: material lã de aço ecológica, 60g aplicação: para limpeza de utensílios domésticos. Und de medida: embalagem com 08 und. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca bom bril.	225907	PCT 8 UND	12	1.200	-	-	12	1500	12	100	12	1000	3.800	2,90	R\$ 11.020,00
25	Estopa, material fio algodão puro, aplicação polimento e	227345	PCT 400G	10	150	-	-	10	250	1	1	12	200	601	8,10	R\$ 4.868,10

	limpeza especial, 400g. Prazo de validade do produto: no mínimo 12 meses. Prazo de entrega dos produtos: 10 dias. Prazo de validade da proposta: 60 dias. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca polium.															
26	Limpa-vidro, aspecto físico líquido, composição lauril éter, sulfato de sódio, frasco 500 ml. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca uau.	288945	FRASCO 500ML	12	2.500	-	-	12	1500	12	50	12	1000	5.050	3,00	R\$ 15.150,00
27	Par de luva latex: borracha. Características adicionais: descartável ultra resistente. Aplicação: multiuso. Tamanho: médio, cor amarelo. Und de medida: par.	312217	PAR	10	600	-	-	10	1000	2	10	10	200	1.810	5,90	R\$ 10.679,00
28	Naftalina: aspecto físico esferas brancas. Características adicionais: sólido sublimado, pureza 98 per. Aplicação: uso laboratorial. Und de medida: pacote 30 gramas.	347886	PCT 30G	10	2.000	-	-	10	1500	1	5	10	1000	4.505	3,00	R\$ 13.515,00

29	Pedra sanitária, composição paradicloro benzeno, essência e corante, peso líquido 35g, aspecto físico tablete sólido, características adicionais suporte plástico para vaso sanitário	240470	UND	10	6.000	-	-	10	3000	10	50	10	2000	11.050	2,00	R\$ 22.100,00
30	Inseticida aerossol, frasco de 450ml, eficiente para matar mosquitos, pernilongos, muriçocas, carapanãs, moscas, baratas, aranhas e pulgas, fórmula inseticida à base de água. Produto com qualidade de eficiência equivalente, similar ou de melhor qualidade ao inseticida aerossol 450ml sbp.	462542	FR 450ML	5	3.500	-	-	5	1000	5	50	5	400	4.950	13,39	R\$ 66.280,50
31	Pá: coletora de lixo. Material coletor plástico. Tamanho: comprimento 20 cm x largura 18 cm. Material cabo: madeira. Comprimento cabo: 80 cm. Aplicação: limpeza. Características adicionais: cabo revestido em plástico. Und de medida: 01 und.	338696	UND	10	600	-	-	10	300	1	5	10	400	1.305	7,00	R\$ 9.135,00
32	Pano: de limpeza multiuso. Material fibra poliéster e	440600	PCT 5 UND	10	500	-	-	10	1800	10	50	10	1000	3.350	1,98	R\$ 6.633,00

	celulose. Comprimento 60 cm x largura 30 cm. Características adicionais: alto grau absorção, sem desprendimento de partícula. Aplicação: limpeza bancada, equipamento, peça, acessório. Und de medida: pacote com 5 und.															
33	Pano de limpeza, tipo saco de algodão cru, 45 x 70 cm, branco, aplicação limpeza.	438324	UND	10	1.600	-	-	10	1500	10	50	10	4000	7.150	4,00	R\$ 28.600,00
34	Papel higiênico neutro, sem perfume, 100% fibras celulósicas naturais, testado dermatologicamente. Características adicionais: celulose virgem sem aparas, folha simples branco neve (super branco), picotado, macio, absorvente e homogêneo. Tamanho: comprimento 30 m x largura 10 cm. Especificação na embalagem: picotado de alta qualidade. Und de medida: fardo com 64 und.	364307	FARDO COM 64 ROLOS	5	250	-	-	5	300	1	1	5	200	751	65,50	R\$ 49.190,50
35	Papel higiênico neutro, sem perfume, 100% fibras celulósicas naturais, testado dermatologicamente.	301139	FARDO COM 64 ROLOS	5	250	-	-	5	200	1	1	5	200	651	81,00	R\$ 52.731,00

	Características adicionais: celulose virgem sem aparas, folha dupla branco neve (super branco), picotado, macio, absorvente e homogêneo. Tamanho: comprimento 30 m x largura 10 cm. Especificação na embalagem: picotado de alta qualidade. Und de medida: fardo com 64 und.															
36	Papel higiênico neutro, sem perfume, 100% fibras celulósicas naturais, testado dermatologicamente. Características adicionais: tecnologia dermacare, celulose virgem sem aparas, folha simples branco neve (super branco), picotado, macio, absorvente e homogêneo. Tamanho: comprimento 60 m x largura 10 cm. Especificação na embalagem: picotado de alta qualidade. Und de medida: fardo com 64 und.	249405	FARDO COM 64 ROLOS	5	150	-	-	5	200	1	1	5	200	551	81,90	R\$ 45.126,90
37	Rodo com cabo de madeira rosqueado com 1,2 metros de comprimento. Material suporte: plástico,	449824	UND	5	400	-	-	5	100	1	5	5	300	805	11,74	R\$ 9.450,70

	comprimento suporte 40 cm. Características adicionais: quantidade borrachas 02.															
38	Sabão: barra. Barra com 200g, composição básica: sabão glicerinado, tipo neutro. Und de medida: embalagem com 5 und. (anvisa, afe). Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca minuano.	030414	EMB 5 UND	5	1200	-	-	5	500	5	50	5	200	1.950	9,28	R\$ 18.096,00
39	Sabão: pó. Aplicação: lavar roupas. Composição: aditivos alvejante e amaciante. Aroma: primavera. Und de medida: embalagem com 01 quilograma. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca ace.	436764	SACHE 1 KG	5	4.500	-	-	5	1000	5	50	5	2000	7.550	7,20	R\$ 54.360,00
40	Amaciante de roupas com 1 litro tipo concentrado. Composição cloreto de dialquil dimetil amônio, coadjuvantes, fragrâncias, 1,2 benzotiazolin-3-ona, corante, atenuador de espuma e água, peso aproximado 1,072kg	457756	LITRO	5	300	-	-	5	100	1	1	5	500	901	17,50	R\$ 15.767,50

	dimensões do produto com embalagem largura 29,50cm altura 27cm profundidade 38,60cm, redimento de 44 lavagens. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca Comfort, modelo original linha intenso.															
41	Sabão: pó. Aplicação: lavar roupas. Composição: aditivos alvejante e amaciante. Aroma: campestre. Und de medida: embalagem com 500g. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca ace.	300115	SACHE 500G	5	2.000	-	-	5	1000	5	50	5	2000	5.050	3,10	R\$ 15.655,00
42	Sabonete líquido, und c/ 1000ml, aroma erva doce, frasco com bico aplicador por pressão (anvisa, afe). Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca premissa.	225730	LITRO	5	3.500	-	-	5	300	1	1	5	400	4.201	18,42	R\$ 77.382,42
43	Sabonete: sólido. Peso 90 gramas. Tipo: fragrância lavanda. Formato: retangular. Características	444433	UND	5	3.500	-	-	5	500	1	1	5	1000	5.001	4,08	R\$ 20.404,08

	adicionais: com creme hidratante e glicerinado. Aplicação: pele, testado dermatologicamente.															
44	Sabonete: sólido. Peso 90 gramas. Tipo: fragrância erva doce. Formato: retangular. Características adicionais: com creme hidratante e glicerinado. Aplicação: pele, testado dermatologicamente.	422221	UND	5	3.500	-	-	5	500	1	1	5	1000	5.001	4,34	R\$ 21.704,34
45	Saco: plástico lixo. Capacidade: 100 litros reforçado. Cor: azul. Tamanho: 75 x 95 cm. Embalagem com 5 und. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca safira.	481090	PCT 5 UND	5	6.000	-	-	5	1000	5	50	5	200	7.250	3,22	R\$ 23.345,00
46	Saco: plástico lixo. Capacidade: 200 litros reforçado. Cor: azul. Embalagem com 5 und. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca safira.	458145	PCT 5 UND	5	2.000	-	-	5	500	5	50	5	2000	4.550	4,81	R\$ 21.885,50
47	Saco: plástico lixo. Capacidade: 30 litros. Cor: azul. Tamanho: largura 59 cm, altura 62 cm. Und de medida:	615864	PCT 10 UND	5	4.000	-	-	5	500	5	50	5	2000	6.550	2,39	R\$ 15.654,50

	embalagem com 10 und. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca safira.															
48	Saco: plástico lixo. Capacidade: 50 litros reforçado. Cor: preto. Tamanho: largura 63 cm, altura 80 cm. Und de medida: embalagem com 10 und. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca safira.	288445	PCT 10 UND	5	500	-	-	5	500	5	50	5	100	1.150	2,38	R\$ 2.737,00
49	Saponáceo: composição detergente, aniônico, corante, aromatizante. Aplicação: limpeza. Características adicionais: biodegradável. Aspecto físico: pó. Und de medida: embalagem com 300 gramas.	236605	UND	5	500	-	-	5	1000	5	50	5	500	2.050	4,01	R\$ 8.220,50
50	Toalha. Material: papel. Tipo folha: dupla. Quantidade toalha: 50 und. Tamanho: comprimento 22 cm, largura 27 cm. Cor: branca. Und de medida: pacote 01 und	410381	PCT 2 ROLOS	10	6.000	-	-	10	1000	10	50	10	1000	8.050	5,76	R\$ 46.368,00

	com 2 rolos. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca mascot.															
51	Toalha. Material: papel. Tipo folha: duplas. Quantidade toalha: 60 und. Tamanho: comprimento 22 cm, largura 27 cm. Cor: branca. Und de medida: pacote 01 und com 2 rolos. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca snob.	228469	PCT 2 ROLOS	10	6.000	-	-	10	1000	10	150	10	1000	8.150	5,99	R\$ 48.818,50
52	Vassoura jardinagem, tipo regulável, material cerdas aço sae 1070, características adicionais comprimento cabo: 120 cm/cerdas redondas, quantidade lâminas 22. Produto com qualidade de eficiência e resistência equivalente, similar ou de melhor qualidade que a marca trapp.	449772	UND	10	1.500	-	-	10	100	0	0	10	200	1.800	27,08	R\$ 48.744,00
53	Vassoura. Material cerdas: nylon. Material cabo: madeira revestido de plástico. Tamanho: comprimento cepa 20	481234	UND	10	3.000	-	-	10	300	1	10	10	500	3.810	12,01	R\$ 45.758,10

	cm, comprimento cerdas 15 cm. Características adicionais: com cabo rosqueado. Tipo: doméstica. Und de medida: 01 und.															
54	Vassourão para varrer ruas – tipo gari – cerdas nylon rígidas – cepa de madeira largura mínima 40 cm – com cabo comprimento mínimo 150 cm. Und de medida: 01 und.	327917	UND	10	1.500	-	-	10	300	1	10	10	500	2.310	13,92	R\$ 32.155,20
55	Clarificante Composição: Poli cloreto Básico De Alumínio 31% E Água 69%, Aspecto Físico: Líquido, Indicação: Aglomerar As Partículas Pequenas Suspensas Na Pis-, Aplicação: Piscina	245500	EMBALAGEM 5 LITROS	5	60	-	-	5	40	5	50	5	300	450	36,9	R\$ 16.605,00
56	Sulfato De Alumínio Aspecto Físico: Pó, Fórmula Química: $Al_2(SO_4)_3$, Peso Molecular: 342,15 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,99%, Número De Referência Química: Cas 10043-01-3	458137	QUILOGRAMA	5	140	-	-	5	20	1	1	5	200	361	10,45	R\$ 3.772,45
57	Acidulante Tipo: Granulado, Função: Aumento Do Ph E Alcalinidade Total, Aplicação: Tratamento	393994	QUILOGRAMA	5	140	-	-	5	200	1	1	5	300	641	15,51	R\$ 9.941,91

	Água De Piscina															
58	Limpa Borda Composição: Surfactantes Aniônicos E Não Aniônicos 3% E Quarte, Aspecto Físico: Líquido, Aplicação: Limpeza Borda De Piscinas	245564	UND	5	90	-	-	5	100	5	100	5	300	590	14,45	R\$ 8.525,50
59	Carbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Branco, Higroscópico, Inodoro (Barrilha Leve), Fórmula Química: Na2co3 Anidro, Peso Molecular: 105,99 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Número De Referência Química: Cas 497-19-8	355924	GRAMA	5	215	-	-	5	50	1	1	5	300	566	14,35	R\$ 8.122,10
60	Neutralizante Químico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Odor Ácido E Irritante, Composição: Carbonatos, Metabisulfetos E Sequestrantes, Aplicação: Minimizar Efeitos Químicos Desgastantes Na Lavagem	233444	QUILOGRAMA	5	215	-	-	5	200	1	1	5	500	916	5,95	R\$ 5.450,20
61	Algicida Composição: Quaternário De Amônia E Água, Aspecto Físico: Líquido, Uso: Tratamento Água De Piscina, Tipo: Manutenção	444562	EMBALAGEM 5 LITROS	5	45	-	-	5	50	5	150	5	30	275	92,41	R\$ 25.412,75

62	Algicida Composição: Quaternário De Amônia E Água, Aspecto Físico: Líquido, Uso: Tratamento Água De Piscina, Tipo: Choque	444561	EMBALAGEM 5 LITROS	5	40	-	-	5	30	5	20	5	30	120	160,55	R\$ 19.266,00
63	Hipoclorito De Cálcio Aspecto Físico: Pó Branco Granulado, Odor De Cloro, Fórmula Química: Ca Cl2o2 Anidro, Peso Molecular: 142,98 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 98%, Teor Mínimo De Cloro 65%, Número De Referência Química: Cas 7778-54-3	356562	QUILOGRAMA	5	600	-	-	5	800	5	200	5	100	1.700	28,79	R\$ 48.943,00
64	Decantador Composição: Sulfato De Alumínio, Aspecto Físico: Pó, Aplicação: Manutenção E Limpeza De Piscina	473153	LITRO	5	300	-	-	5	200	5	200	5	100	800	16,10	R\$ 12.880,00
65	Equipamento Clorador Para Tratamento De Água Material: Plástico, Vazão: 8,5 M3/H, Pressão Máxima Trabalho: 20 MCA, Aplicação: Tratamento De Água, Características Adicionais: Tabletes De 200 G	614980	UND	5	200	-	-	5	10	1	1	5	100	311	28,00	R\$ 8.708,00
VALOR TOTAL																R\$ 1.633.017,70