



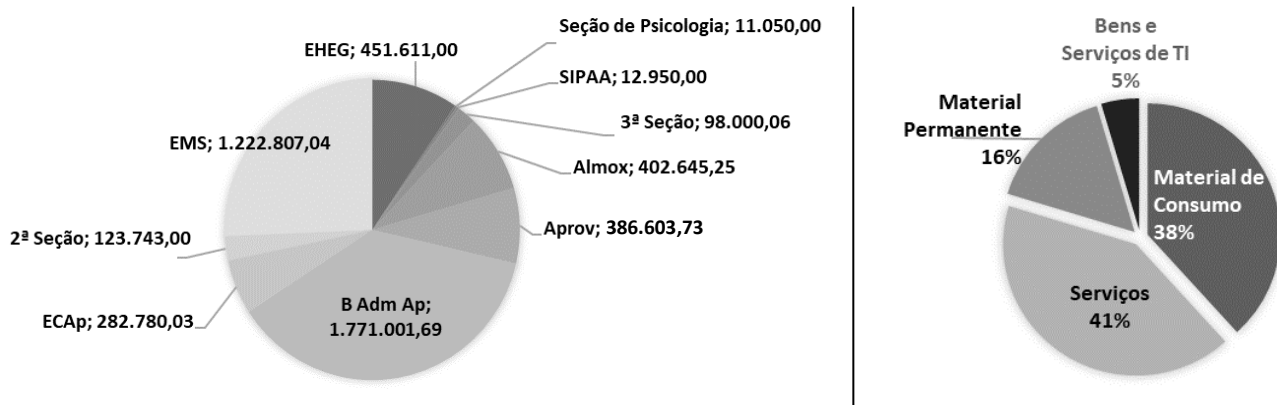
**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO
ESQUADRÃO CORONEL RICARDO PAVANELLO**

PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL 2022

1. INTRODUÇÃO

O Plano de Contratações Anual (PCA), é composto das despesas planejadas pela Unidade Gestora a serem realizadas no exercício subsequente, visando proporcionar um maior planejamento e transparência nas compras e contratações públicas. Aqui estão listados, de forma estimada, itens entre novas aquisições e renovações contratuais que serão realizadas até o final do exercício 2022. O Plano contempla as aquisições de bens e serviços sujeitos a procedimento de licitação pública submetidos ao regime jurídico normativo vigente.

Do total de aquisições planejadas, foram divididos em material de consumo, material permanente, serviços, e bens e serviços de TI, totalizando o valor estimado de R\$ 4.763.411,80 (quatro milhões setecentos e sessenta e três mil quatrocentos e onze reais e oitenta centavos), distribuídos por Setor Demandante e tipo de aquisição/ contratação conforme gráficos abaixo:



2. MODIFICAÇÕES EM RELAÇÃO AO PLANO DO EXERCÍCIO ANTERIOR

O presente Plano de Contratações Anual é o primeiro PCA implantado e elaborado no âmbito do 4º BAvEx, sendo, sobremaneira, a base inicial para a confecção nos próximos anos em consonância com as orientações da Secretaria de Economia e Finanças – SEF. Ante o exposto não possui modificações em relação aos planos anteriores.

3. DIRETRIZES DO PLANO

Todos os itens apresentados enquadram-se nos Objetivos Estratégicos da OM (OE) conforme diretrizes constantes no Plano de Gestão do 4ºBAVEx, a saber:

OE	DESCRIÇÃO
OE1	Elevar o nível de operacionalidade do 4º BAvEx.
OE2	Incrementar os Grupos Logísticos Manutenção e Suprimento, CI IX (Aviação), do 4º BAvEx.
OE3	Aperfeiçoar a aplicação dos preceitos de segurança orgânica e dos meios de tecnologia da informação (TI).
OE4	Aperfeiçoar a aplicação dos preceitos de segurança de voo e segurança na instrução.
OE5	Elevar a operacionalidade e prontidão no emprego de helicópteros taticamente com Óculos de Visão Noturna (OVN).
OE6	Contribuir para a melhoria da qualidade de vida e bem estar social do público interno.
OE7	Melhorar a infraestrutura do 4º BAvEx.

Além disso, esta UG visa, ao elaborar o presente plano:

- a. oferecer maior transparência no processo das futuras contratações, buscando, maior racionalização dos gastos;
- b. estabelecer os parâmetros que nortearão os futuros processos de registro de preços promovidos pela UG para aquisição de bens e contratação de serviços;
- c. executar as atividades relativas ao planejamento das necessidades de suprimento de materiais;
- d. promover e zelar pela eficiência dos estoques, evitando desperdícios;
- e. aperfeiçoar os processos de aquisição de bens e materiais de consumo; e
- f. sinalizar para o mercado fornecedor a perspectiva das contratações públicas.

4. METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL 2022

A primeira etapa para a elaboração do PCA consistiu no levantamento das necessidades junto aos setores demandantes de material e/ou contratações da OM, onde foram estimados os itens pretendidos e, bem como, as prorrogações contratuais necessárias.

A 4ª Seção da OM avaliou a oportunidade e a conveniência das demandas apresentadas, considerando o alinhamento com os objetivos estratégicos do 4º Batalhão de Aviação do Exército, e consolidou as propostas elaborando o presente plano.

Os quantitativos dos materiais de consumo são definidos através dos seguintes critérios: consumo dos materiais nos últimos 12 (doze) meses; demandas eventualmente não atendidas de matérias nos últimos 12 (doze) meses; índice de segurança de estoque, bem como estoque mínimo existente; e observação do ambiente externo.

Os materiais permanentes têm seus quantitativos definidos de acordo com: demandas eventualmente não atendidas nos últimos 12 (doze) meses; verificação de materiais com período extenso de utilização, já desgastados, com defasagem tecnológica ou funcional e obsolescência; necessidade de adequação da OM a mudanças de procedimentos; além do índice de segurança de estoque.

As contratações recorrentes serão apresentadas conforme valores vigentes contratados.

No momento da aquisição também serão levados em consideração a disponibilidade orçamentária no momento da contratação, atualizações normativas, as diretrizes do Comando do Exército expedidas para o ano de 2022, bem como a pertinência da demanda em despacho requisitório junto ao Fiscal Administrativo e Ordenador de Despesas da OM.

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

5. RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL 2022

Como forma de melhor visualização e pesquisa, os itens estão discriminados por Setor Demandante da OM e, dentro de cada um destes, discriminados de forma agrupada em Material de Consumo, Serviços, Material Permanente e Bens e Serviços de TI, nesta ordem.

5.1 Setor de Aprovisionamento

MATERIAL DE CONSUMO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	GLP	Kg	7020	461652	5,35	37.557,00	Parcelada	S001297M	OE6
2	Farinha de trigo	Kg	5400	469427	3,98	21.492,00	Integral	S001297M	OE6
3	Queijo	Kg	700	446634	29,00	20.300,00	Parcelada	S001297M	OE6
4	Presunto	Kg	600	447776	18,00	10.800,00	Parcelada	S001297M	OE6
5	Mortadela	Kg	540	447789	8,55	4.617,00	Parcelada	S001297M	OE6
6	Extrato de tomate	Und	800	346922	1,52	1.216,00	Integral	S001297M	OE6
7	Pimenta do reino	Kg	180	463920	16,24	2.923,20	Integral	S001297M	OE6
8	Sal refinado	Kg	300	454017	1,01	303,00	Integral	S001297M	OE6
9	Cominho	Kg	100	463891	12,40	1.240,00	Integral	S001297M	OE6
10	Açafrão	Kg	200	463857	12,50	2.500,00	Integral	S001297M	OE6
11	Colorau	Kg	300	440594	3,60	1.080,00	Integral	S001297M	OE6
12	Charque pct de 500 g	Und	800	447727	15,00	12.000,00	Integral	S001297M	OE6
13	Bacon	Kg	450	447666	24,68	11.106,00	Integral	S001297M	OE6
14	Linguiça calabresa	Kg	1200	447702	15,10	18.120,00	Integral	S001297M	OE6
15	Linguiça paio	Kg	150	449182	18,67	2.800,50	Integral	S001297M	OE6
16	Cebola	Kg	1050	463781	7,29	7.654,50	Parcelada	S001297M	OE6
17	Pimentão	Kg	500	463812	5,69	2.845,00	Parcelada	S001297M	OE6
18	Coentro	Maço	80	463876	11,39	911,20	Parcelada	S001297M	OE6
19	Pimenta malagueta	Kg	20	463922	18,90	378,00	Parcelada	S001297M	OE6
20	Pimenta dedo de moça	Kg	40	463924	30,95	1.238,00	Parcelada	S001297M	OE6
21	Fermento químico em pó	Und	300	459586	2,37	711,00	Integral	S001297M	OE6
22	Molho shoyu	Litro	80	459653	7,27	581,60	Integral	S001297M	OE6
23	Molho inglês	Litro	80	459655	6,79	543,20	Integral	S001297M	OE6
24	Alho	Kg	150	463938	25,00	3.750,00	Parcelada	S001297M	OE6
25	Queijo parmesão ralado	Kg	40	446648	56,16	2.246,40	Integral	S001297M	OE6
26	Coco ralado pct 100 g	Und	140	237916	1,89	264,60	Integral	S001297M	OE6
27	Atum enlatado	Und	700	448999	4,70	3.290,00	Integral	S001297M	OE6
28	Maionese	Kg	90	459658	5,78	520,20	Integral	S001297M	OE6
29	Catchup	Kg	70	459663	7,00	490,00	Integral	S001297M	OE6
30	Mostarda	Kg	15	459667	4,46	66,90	Integral	S001297M	OE6
31	Vinagre	Und	700	217092	1,56	1.092,00	Integral	S001297M	OE6
32	Creme de leite	Und	705	446559	2,75	1.938,75	Integral	S001297M	OE6
33	Leite condensado	Und	600	459663	4,89	2.934,00	Integral	S001297M	OE6
34	Requeijão	Und	720	446671	4,75	3.420,00	Integral	S001297M	OE6
35	Banana prata	Kg	900	464381	3,81	3.429,00	Parcelada	S001297M	OE6
36	Batata doce	Kg	300	463761	6,00	1.800,00	Parcelada	S001297M	OE6
37	Batata inglesa	Kg	800	463754	6,00	4.800,00	Parcelada	S001297M	OE6

38	Beterraba	Kg	560	463767	6,99	3.914,40	Parcelada	S001297M	OE6
39	Repolho verde	Kg	600	463839	6,30	3.780,00	Parcelada	S001297M	OE6
40	Tomate salada	Kg	1100	463806	7,20	7.920,00	Parcelada	S001297M	OE6
41	Alface crespa om 3 maços aprox 400 g	Maço	1200	463832	4,98	5.976,00	Parcelada	S001297M	OE6
42	Cenoura	Kg	600	463770	6,19	3.714,00	Parcelada	S001297M	OE6
43	Cebolinha	Maço	80	463878	6,59	527,20	Parcelada	S001297M	OE6
44	Couve	Maço	640	463822	6,40	4.096,00	Parcelada	S001297M	OE6
45	Feijão de metro	Kg	120	463814	6,10	732,00	Parcelada	S001297M	OE6
46	Maxixe	Kg	100	463791	5,69	569,00	Parcelada	S001297M	OE6
47	Pepino	Kg	800	463796	2,89	2.312,00	Parcelada	S001297M	OE6
48	Alface roxo com 3 maços aprox. 400g	Maço	200	463836	7,80	1.560,00	Parcelada	S001297M	OE6
49	Repolho roxo	Kg	300	463829	8,50	2.550,00	Parcelada	S001297M	OE6
50	Melancia	Kg	4650	464418	2,58	11.997,00	Parcelada	S001297M	OE6
51	Maracujá	Kg	600	464414	8,33	4.998,00	Parcelada	S001297M	OE6
52	Maçã	Kg	540	464401	8,99	4.854,60	Parcelada	S001297M	OE6
53	Laranja	Kg	900	466596	3,60	3.240,00	Parcelada	S001297M	OE6
54	Limão	Kg	420	464398	4,28	1.797,60	Parcelada	S001297M	OE6
55	Milho verde	Kg	240	463797	5,69	1.365,60	Parcelada	S001297M	OE6
56	Mandioca	Kg	480	463813	2,89	1.387,20	Parcelada	S001297M	OE6
57	Melão	Kg	900	467420	4,98	4.482,00	Parcelada	S001297M	OE6
58	Mamão	Kg	1200	467418	3,19	3.828,00	Parcelada	S001297M	OE6
59	Manga	Kg	60	464412	5,00	300,00	Parcelada	S001297M	OE6
60	Morango	Kg	20	464447	48,00	960,00	Parcelada	S001297M	OE6
61	Ovo tipo A com 12 bandejas de 30 ovos	Cx	84	467577	16,25	1.365,00	Parcelada	S001297M	OE6
62	Abóbora moranga	Kg	480	463746	2,89	1.387,20	Parcelada	S001297M	OE6
63	Banana pacovan	Kg	480	464379	3,91	1.876,80	Parcelada	S001297M	OE6
64	Azeite de oliva	Und	150	463696	15,23	2.284,50	Integral	S001297M	OE6
65	Azeitona verde sem caroço	Kg	40	459639	17,77	710,80	Integral	S001297M	OE6
66	Salsicha	Kg	1000	447720	6,08	6.080,00	Integral	S001297M	OE6
67	Goiabada	Und	150	462679	4,20	630,00	Integral	S001297M	OE6
68	Gelatina em pó	Kg	580	462729	4,95	2.871,00	Integral	S001297M	OE6
69	Pêssego enlatado	Und	60	462684	7,12	427,20	Integral	S001297M	OE6
70	Picolé	Und	4200	151063	0,54	2.268,00	Integral	S001297M	OE6
71	Massa para lasanha	Pct 500g	150	465350	4,40	660,00	Integral	S001297M	OE6
72	Doce de leite pote 800 g	Und	180	462601	6,00	1.080,00	Integral	S001297M	OE6
73	Molho de Pimenta de mesa	Und	400	241553	1,60	640,00	Integral	S001297M	OE6
74	Molho para salada	Und	240	467430	4,34	1.041,60	Integral	S001297M	OE6
75	Molho shoyu de mesa	Und	400	459653	1,61	644,00	Integral	S001297M	OE6
76	Creme de confeiteiro	Kg	30	444402	7,92	237,60	Integral	S001297M	OE6
77	Ervilha em conserva	Und	420	462823	1,94	814,80	Integral	S001297M	OE6
78	Milho em conserva	Und	420	462824	2,47	1.037,40	Integral	S001297M	OE6
79	Seleta em conserva	Und	200	462825	2,48	496,00	Integral	S001297M	OE6
80	Canela em pó	Kg	32	463872	11,40	364,80	Integral	S001297M	OE6
81	Geleia sabor variado	Und	200	462698	6,74	1.348,00	Integral	S001297M	OE6

82	Palmito em conserva frasco 500 g	Und	60	460486	9,33	559,80	Integral	S001297M	OE6
83	Tempero de galinha	Kg	80	339478	5,51	440,80	Integral	S001297M	OE6
84	Tempero de carne	Kg	80	339479	5,51	440,80	Integral	S001297M	OE6
85	Farinha para quibe	Kg	20	326330	3,80	76,00	Integral	S001297M	OE6
86	Pó para pudim	Kg	240	462751	5,91	1.418,40	Integral	S001297M	OE6
87	Molho barbecue	Kg	20	461710	10,79	215,80	Integral	S001297M	OE6
88	Alecrim	Kg	15	463856	31,49	472,35	Integral	S001297M	OE6
89	Tomate seco	Und	40	462101	15,72	628,80	Integral	S001297M	OE6
90	Queijo coalho	Kg	240	447072	19,80	4.752,00	Integral	S001297M	OE6
91	Queijo provolone	Kg	40	446680	34,65	1.386,00	Integral	S001297M	OE6
92	Queijo minas	Kg	120	446660	30,68	3.681,60	Integral	S001297M	OE6
93	Uva passa	Kg	40	464883	17,20	688,00	Integral	S001297M	OE6
94	Cereja	Und	40	464329	5,40	216,00	Integral	S001297M	OE6
95	Chá erva doce com 10 Und	Cx	10	305797	2,50	25,00	Integral	S001297M	OE6
96	Chá verde com 10 Und	Cx	10	290267	2,56	25,60	Integral	S001297M	OE6
97	Chá de maçã com canela com 10 Und	Cx	10	353042	2,67	26,70	Integral	S001297M	OE6
98	Polpa de cupuaçu	Kg	600	464488	4,25	2.550,00	Integral	S001297M	OE6
99	Polpa de cajá	Kg	400	464485	4,34	1.736,00	Integral	S001297M	OE6
100	Polpa de goiaba	Kg	200	464514	3,96	792,00	Integral	S001297M	OE6
101	Água mineral garrafa de 600 ml	Und	800	445484	1,07	856,00	Integral	S001297M	OE6
102	Sorvete pote 2 litros	Und	120	462772	15,34	1.840,80	Integral	S001297M	OE6
103	Suco de uva concentrado 1 litro	Und	300	232366	3,74	1.122,00	Integral	S001297M	OE6
104	Goma de tapioca	Kg	60	459085	8,50	510,00	Parcelada	S001297M	OE6
105	Molho madeira 340g	Und	400	476902	2,50	1.000,00	Integral	S001297M	OE6
106	Azeitona preta	Kg	20	459645	6,78	135,60	Integral	S001297M	OE6
107	Cogumelo	Kg	50	463787	17,00	850,00	Integral	S001297M	OE6
108	Biscoito waffer	Und	600	474394	1,18	708,00	Integral	S001297M	OE6
109	Biscoito recheado	Und	600	323479	1,45	870,00	Integral	S001297M	OE6
110	Amendoim japonês 30 g	Und	800	258355	0,75	600,00	Integral	S001297M	OE6
111	Cream cracker	Und	700	402158	3,00	2.100,00	Integral	S001297M	OE6
112	Refrigerante de cola 2 l de 2ª linha	Und	300	217784	3,33	999,00	Integral	S001297M	OE6
113	Refrigerante de laranja 2 l de 2ª linha	Und	300	217781	3,33	999,00	Integral	S001297M	OE6
114	Refrigerante de cola 350 ml	Und	450	217784	2,40	1.080,00	Integral	S001297M	OE6
115	Refrigerante de laranja 350 ml	Und	450	217781	2,58	1.161,00	Integral	S001297M	OE6
116	Suco de 200 ml sabor laranja	Und	400	334294	1,14	456,00	Integral	S001297M	OE6
117	Biscoito salgado 162g	Und	500	255973	2,56	1.280,00	Integral	S001297M	OE6
118	Linguiça de frango	Kg	200	451938	16,00	3.200,00	Integral	S001297M	OE6
119	Costela bovina em	Kg	100	448300	21,00	2.100,00	Integral	S001297M	OE6

	cubos								
120	Batata palito congelada	Kg	80	464587	15,45	1.236,00	Integral	S001297M	OE6
121	Chantilly	Kg	20	466074	14,98	299,60	Integral	S001297M	OE6
122	Cappuccino	Und	40	463562	5,79	231,60	Integral	S001297M	OE6
123	Pé de moleque pacote com 50 Und	Und	160	462652	13,00	2.080,00	Integral	S001297M	OE6
124	Paçoca pacote com 50 Und	Und	80	465663	8,74	699,20	Integral	S001297M	OE6
125	Fósforo longo com 300 palitos	Und	120	279329	2,35	282,00	Integral	S001297M	OE6
126	Guardanapo com 50 folhas	Und	1000	392703	0,63	630,00	Integral	S001297M	OE6
127	Saco de 1 kg com 1000 Und	Rolo	200	309099	2,50	2.500,00	Integral	S001297M	OE6
128	Palito de dente com 100 Und	Und	300	338854	0,39	117,00	Integral	S001297M	OE6
129	Abacaxi	Kg	160	464374	2,03	342,80	Parcelada	S001297M	OE6
130	Açúcar mascavo	Kg	10	463993	9,50	95,00	Integral	S001297M	OE6
131	Papel filme rolo 400 mm x 300 m	Rolo	15	351543	150,00	2.250,00	Integral	S001297M	OE6
132	Abacate manteiga	Kg	300	464371	9,00	2.700,00	Parcelada	S001297M	OE6
133	Pirarucu em manta	Kg	200	473440	12,00	2.400,00	Integral	S001297M	OE6
134	Tambaqui	Kg	200	448967	15,00	3.000,00	Integral	S001297M	OE6
135	Papel alumínio	Und	300	449374	2,80	840,00	Integral	S001297M	OE6
136	Carvão vegetal saco de 10 kg	Und	20	16888	18,52	370,40	Integral	S001297M	OE6
137	Orelha de porco	Kg	100	447872	14,95	1.495,00	Integral	S001297M	OE6
138	Pé de porco	Kg	100	447745	15,80	1.580,00	Integral	S001297M	OE6
139	Rabo de porco	Kg	100	447542	18,27	1.827,00	Integral	S001297M	OE6
140	Costela suína	Kg	100	447512	21,00	2.100,00	Integral	S001297M	OE6
141	Biscoito maisena caixa com 1,5 Kg	Cx	40	217132	34,00	1.360,00	Integral	S001297M	OE6
142	Leite de coco garrafa 200 ml	Und	80	464012	3,40	272,00	Integral	S001297M	OE6
143	Batata em flocos	Kg	80	473285	24,29	1.943,20	Integral	S001297M	OE6
144	Açúcar em sachê cx com 1000 Und	Cx	7	454017	34,99	244,93	Integral	S001297M	OE6
145	Massa folhada laminada 1 kg	Und	80	462124	34,99	2.799,20	Integral	S001297M	OE6
146	Goma de mascar cx com 50 Und de 10 g	Cx	60	56189	24,66	1.479,60	Integral	S001297M	OE6
147	Marmitta descartável N° 08	Und	40	335911	22,00	880,00	Integral	S001297M	OE6
148	Água mineral em copo 300 ml	Und	1000	445484	0,44	440,00	Integral	S001297M	OE6
149	Luva de procedimento não cirúrgica	Und	60	443397	59,99	3.599,40	Integral	S001297M	OE6
150	Ovo de codorna 30 Und	Bdj	40	446625	6,35	254,00	Integral	S001297M	OE6
151	Polvilho doce pct 1 kg	Und	50	459079	12,38	619,00	Integral	S001297M	OE6
152	Polvilho azedo pct 1 kg	Kg	50	459080	12,38	619,00	Integral	S001297M	OE6
153	Copo plástico 180 ml pacote com	Und	400	413185	1,98	792,00	Integral	S001297M	OE6

	100 Und								
154	Colher plástica pct 100 Und	Und	20	235787	2,03	40,60	Integral	S001297M	OE6
155	Garfo plástico pct 100 Und	Und	20	401597	2,02	40,40	Integral	S001297M	OE6
156	Faca plástica pct 100 Und	Und	20	401596	2,28	45,60	Integral	S001297M	OE6
157	Prato plástico pct 100 Und	Und	20	372768	0,79	15,80	Integral	S001297M	OE6
158	Faca de açougueiro de 8"	Und	20	455573	50,00	1.000,00	Integral	S001297M	OE6
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 386.603,73			

5.2 Almojarifado

MATERIAL DE CONSUMO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégi co
1	Desengraxante, galão 5L	Und	26	479191	26,50	689,00	Parcelada	S001297M	OE6
2	Limpa pneu, galão 5L	Und	36	342628	51,00	1.836,00	Parcelada	S001297M	OE6
3	Vaselina líquida concentrada para lpz pneu, galão 5L	Und	16	421259	62,00	992,00	Parcelada	S001297M	OE6
4	Detergente lpz veículo, galão 5L	Und	30	446182	68,00	2.040,00	Parcelada	S001297M	OE6
5	Limpador impurezas para conservação de couro, 650ml	Und	12	425302	36,00	432,00	Parcelada	S001297M	OE6
6	Limpa-vidro líquido, galão 5L	Und	5	470966	30,00	150,00	Parcelada	S001297M	OE6
7	Pano de microfibra 60x40 cm, alto grau de absorção	Und	24	438326	20,00	480,00	Parcelada	S001297M	OE6
8	Cera para automóveis	Kg	2	402986	28,00	56,00	Parcelada	S001297M	OE6
9	Agenda personalizada	Und	50	466915	35,00	1.750,00	Integral	S001297M	OE6
10	Abracadeira de nylon, 15cm largura, pacote com 100	Und	4	430327	9,90	39,60	Integral	S001297M	OE6
11	Abracadeira de nylon, 10cm largura, pacote com 100	Und	4	428693	4,94	19,76	Integral	S001297M	OE6
12	Abracadeira de nylon, 20cm largura, pacote com 50	Und	8	150573	2,78	22,24	Integral	S001297M	OE6
13	Almofada de carimbo	Und	40	203285	2,60	104,00	Integral	S001297M	OE6
14	Envelope pequeno, branco, papel offset alcalino	Und	500	459363	0,10	50,00	Parcelada	S001297M	OE6

15	Envelope tam a4, branco	Und	200	459308	0,37	74,00	Integral	S001297M	OE6
16	Envelope tam a4, pardo	Und	200	459337	0,23	46,00	Integral	S001297M	OE6
17	Envelope plástico transparente, 4 furos, pacote com 100	Und	5	333031	7,68	38,40	Integral	S001297M	OE6
18	Espiral de encadernação, diâmetro 14mm, pacote com 50	Und	2	341603	9,00	18,00	Integral	S001297M	OE6
19	Espiral de encadernação, diâmetro 20mm, pacote com 50	Und	2	341600	13,00	26,00	Integral	S001297M	OE6
20	Espiral de encadernação, diâmetro 25mm, pacote com 50	Und	2	324040	24,36	48,72	Integral	S001297M	OE6
21	Espiral de encadernação, diâmetro 40mm	Und	40	375860	0,65	26,00	Integral	S001297M	OE6
22	Bloco de rascunho, 50 folhas, papel offset	Und	400	444506	10,00	4.000,00	Integral	S001297M	OE6
23	Borracha apagadora escrita, tipo escolar	Und	100	251111	0,27	27,00	Integral	S001297M	OE6
24	Caderno capa dura, 96 folhas, com espiral	Und	30	332978	3,60	108,00	Integral	S001297M	OE6
25	Caixa para correspondência em acrílico, duplo	Und	20	412449	23,98	479,60	Parcelada	S001297M	OE6
26	Caixa para correspondência em acrílico, simples	Und	30	139246	36,00	1.080,00	Parcelada	S001297M	OE6
27	Caneta, esferográfica, cor azul, caixa com 50	Und	26	426218	16,00	416,00	Parcelada	S001297M	OE6
28	Caneta, esferográfica, cor preta, caixa com 50	Und	13	432816	16,00	208,00	Parcelada	S001297M	OE6
29	Caneta, tipo marca texto	Und	200	279313	2,20	440,00	Parcelada	S001297M	OE6
30	Capa para encadernação, transparente, pacote com 100	Und	6	400546	21,00	126,00	Integral	S001297M	OE6
31	Capa para encadernação, preto, pacote com 100	Und	6	400545	20,70	124,20	Integral	S001297M	OE6
32	Cinta elástica, circular, material borracha, pacote	Pacote	1	251243	20,00	20,00	Integral	S001297M	OE6

	com 1kg								
33	Clip, tamanho 2/0, caixa com 100	Und	60	271782	1,85	111,00	Integral	S001297M	OE6
34	Clip, tamanho 4/0, caixa com 50	Und	200	272520	1,77	354,00	Integral	S001297M	OE6
35	Copo descartável, capacidade 180ml, pacote com 100	Und	1200	326145	2,30	2.760,00	Parcelada	S001297M	OE6
36	Corretivo líquido, frasco de 18ml	Und	40	292776	2,72	108,80	Integral	S001297M	OE6
37	Extrator de grampo, tipo ratinho	Und	30	280202	1,71	51,30	Integral	S001297M	OE6
38	Fita adesiva, tipo dupla face, rolo com 30m	Und	60	279012	3,40	204,00	Integral	S001297M	OE6
39	Fita adesiva, transparente, 19mm, rolo com 100m	Und	100	467553	1,59	159,00	Integral	S001297M	OE6
40	Fita adesiva, transparente, 50mm, rolo com 50m	Und	350	322304	3,05	1.067,50	Integral	S001297M	OE6
41	Fita cetim, rolo com 50 metros, 10mm	Und	2	272797	14,15	28,30	Integral	S001297M	OE6
42	Fita cetim, rolo com 50 metros, 22mm	Und	2	440629	13,00	26,00	Integral	S001297M	OE6
43	Lápis preto	Und	150	416540	0,30	45,00	Integral	S001297M	OE6
44	Livro ata, 100 folhas	Und	60	232376	6,98	418,80	Parcelada	S001297M	OE6
45	Livro de protocolo, 100 folhas	Und	50	150058	6,94	347,00	Integral	S001297M	OE6
46	Papel a4, resma com 500 folhas	Und	800	471762	15,08	12.064,00	Integral	S001297M	OE6
47	Papel, tipo casca de ovo, resma 50 folhas	Und	100	461880	17,00	1.700,00	Parcelada	S001297M	OE6
48	Papel para diploma, gramatura 180g/m², pacote com 50	Und	5	433860	20,40	102,00	Integral	S001297M	OE6
49	Papel vegetal, rolo com 20m, 91cm largura	Und	2	317931	19,50	39,00	Integral	S001297M	OE6
50	Papel contact, rolo com 50m, 45cm largura	Und	4	284683	39,00	156,00	Integral	S001297M	OE6
53	Pasta arquivo com elástico, cartolina	Und	500	384628	1,60	800,00	Integral	S001297M	OE6
55	Pasta arquivo, polipropileno, pacote com 10	Und	5	451551	7,27	36,35	Integral	S001297M	OE6
56	Pasta arquivo, tipo com grampo	Und	40	256610	3,05	122,00	Integral	S001297M	OE6
57	Pasta arquivo,	Und	80	346530	1,20	96,00	Integral	S001297M	OE6

	tipo registradora az								
58	Pasta em l, transparente	Und	400	355567	1,00	400,00	Integral	S001297M	OE6
59	Pasta suspensa de plástico	Und	50	466616	1,20	60,00	Integral	S001297M	OE6
60	Perfurador de papel	Und	15	202393	11,00	165,00	Integral	S001297M	OE6
61	Pilha aa, embalagem com 4	Und	130	231786	3,24	421,20	Parcelada	S001297M	OE6
62	Pilha AAA, embalagem com 4	Und	130	231788	5,00	650,00	Parcelada	S001297M	OE6
63	Pincel atômico	Und	30	294704	2,40	72,00	Integral	S001297M	OE6
64	Pincel para quadro branco	Und	60	114456	1,46	87,60	Integral	S001297M	OE6
65	Porta lápis	Und	40	32980	7,89	315,60	Integral	S001297M	OE6
66	Quadro branco, 90x120cm	Und	5	222507	89,90	449,50	Integral	S001297M	OE6
67	Caneta de retroprojeter, preto, caixa com 12	Und	3	293994	11,70	35,10	Integral	S001297M	OE6
68	Caneta de retroprojeter, azul, caixa com 12	Und	15	317874	13,00	195,00	Integral	S001297M	OE6
69	Prancheta, tamanho a4, madeira	Und	20	65102	3,53	70,60	Integral	S001297M	OE6
70	Prancheta, tamanho a4, acrílico	Und	20	65102	8,92	178,40	Integral	S001297M	OE6
71	Prendedor de papel, binder clips, 15mm, caixa com 12	Und	20	267601	1,80	36,00	Parcelada	S001297M	OE6
72	Prendedor de papel, binder clips, 25mm, caixa com 50	Und	4	267596	9,18	36,72	Parcelada	S001297M	OE6
73	Prendedor de papel, binder clips, 32mm, caixa com 12	Und	20	267600	4,73	94,60	Parcelada	S001297M	OE6
74	Prendedor de papel, binder clips, 51mm, caixa com 12	Und	20	267599	16,87	337,40	Parcelada	S001297M	OE6
75	Obreia preta, rolo com 1000	Und	10	250667	18,00	180,00	Integral	S001297M	OE6
76	Obreia branca, rolo com 1000	Und	6	250667	18,00	108,00	Integral	S001297M	OE6
77	Régua comum, 50cm, acrílico	Und	20	203204	5,10	102,00	Integral	S001297M	OE6
78	Régua comum, 30cm, acrílico	Und	40	394469	1,00	40,00	Integral	S001297M	OE6
79	Tesoura de papel, aço inoxidável, cabo em polipropileno	Und	80	288680	1,70	136,00	Integral	S001297M	OE6
81	Cola, tipo bastão	Und	80	292447	0,70	56,00	Parcelada	S001297M	OE6

82	Grampeador	Und	60	29262	14,00	840,00	Integral	S001297M	OE6
83	Grampo, caixa com 1000	Und	30	32468	1,14	34,20	Integral	S001297M	OE6
84	Grampo de trilho, encadernador, caixa com 50	Und	5	250850	6,50	32,50	Integral	S001297M	OE6
85	Lâmina de estilete, embalagem com 10	Und	10	348239	2,22	22,20	Integral	S001297M	OE6
86	Estilete	Und	20	238683	1,21	24,20	Integral	S001297M	OE6
87	Álcool, 70º, gel, 500ml	Und	100	429225	8,00	800,00	Parcelada	S001297M	OE6
88	Balde 15l	Und	20	94382	9,08	181,60	Integral	S001297M	OE6
89	Bombona 50l, com alça, preta ou azul	Und	5	60151	81,00	405,00	Integral	S001297M	OE6
90	Bombona 100l, para trnp de resíduos	Und	3	60151	258,00	774,00	Integral	S001297M	OE6
91	Cesto de lixo redondo, telado, cpqd 25l	Und	25	93904	3,50	87,50	Integral	S001297M	OE6
92	Desentupidor	Und	30	241711	4,08	122,40	Integral	S001297M	OE6
93	Desinfetante, 500ml	Und	1100	391444	1,49	1.639,00	Parcelada	S001297M	OE6
94	Desodorizador sanitário, embalagem com 3	Und	200	150224	0,66	132,00	Integral	S001297M	OE6
95	Desodorizador aerossol, frasco de 360ml	Und	250	331905	5,95	1.487,50	Parcelada	S001297M	OE6
96	Detergente, frasco 500ml	Und	1200	244300	1,88	2.256,00	Parcelada	S001297M	OE6
97	Espunja, dupla face	Und	400	363790	1,60	640,00	Integral	S001297M	OE6
98	Escova de limpeza geral, tipo plástico	Und	50	279310	1,81	90,50	Integral	S001297M	OE6
99	Flanela de limpeza	Und	200	420506	1,35	270,00	Integral	S001297M	OE6
100	Limpador de vidro, com cabo 45cm	Und	20	312908	28,50	570,00	Integral	S001297M	OE6
101	Limpador, base ácida, aplicação em pisos, frasco 1l	Und	50	368775	2,78	139,00	Parcelada	S001297M	OE6
102	Lustra móveis, 500ml	Und	120	226950	2,50	300,00	Parcelada	S001297M	OE6
103	Luva látex, tamanho m, para limpeza	Par	100	327842	2,45	245,00	Parcelada	S001297M	OE6
104	Luva látex, tamanho g, para limpeza	Par	100	231749	2,20	220,00	Parcelada	S001297M	OE6
105	Mangueira de jardim, pvc, 25m, com engate	Und	5	214083	51,00	255,00	Parcelada	S001297M	OE6
106	Palha de aço, abrasividade	Und	120	241725	0,81	97,20	Integral	S001297M	OE6

	média, pacote 25g								
107	Pano de chão, alvejado, 70x40cm, algodão e poliéster	Und	300	310410	2,70	810,00	Parcelada	S001297M	OE6
108	Pano de chão, poliéster, 60x40cm, pacote com 5	Und	100	438324	3,58	358,00	Integral	S001297M	OE6
109	Pano de chão, látex sintético, 60x33cm, pacote com 5	Und	50	271893	3,13	156,50	Integral	S001297M	OE6
110	Rodo 40cm, com cabo	Und	200	338698	4,74	948,00	Parcelada	S001297M	OE6
111	Rodo 90cm, suporte em aço, com cabo	Und	50	412426	23,70	1.185,00	Parcelada	S001297M	OE6
112	Sabonete líquido, 1000ml, ph neutro	Und	500	229357	2,94	1.470,00	Parcelada	S001297M	OE6
113	Sabão em barra, embalagem com 5	Und	20	298406	4,00	80,00	Integral	S001297M	OE6
114	Sabão em pó, pacote de 1kg	Und	650	226789	2,44	1.586,00	Parcelada	S001297M	OE6
115	Saco de lixo 30l, pacote com 50	Und	100	403319	10,00	1.000,00	Parcelada	S001297M	OE6
116	Saco de lixo 50l, pacote com 100	Und	70	226093	14,00	980,00	Parcelada	S001297M	OE6
117	Saco de lixo 100l, pacote com 100	Und	140	403318	21,00	2.940,00	Parcelada	S001297M	OE6
118	Saponáceo em pó, 300g	Und	50	397907	3,50	175,00	Parcelada	S001297M	OE6
119	Saponáceo cremoso, frasco com 300ml	Und	120	397370	3,60	432,00	Parcelada	S001297M	OE6
120	Solução multiuso, 500ml	Und	800	293351	2,17	1.736,00	Parcelada	S001297M	OE6
121	Vassoura piaçava	Und	220	226146	3,90	858,00	Parcelada	S001297M	OE6
122	Água sanitária, frasco com 1l	Und	1400	310507	2,30	3.220,00	Parcelada	S001297M	OE6
123	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão com 12m	Und	30	255824	82,10	2.463,00	Parcelada	S001297M	OE67
124	Aço ca-50, 12,5 mm, vergalhão com 12m	Und	30	394411	110,97	3.329,10	Parcelada	S001297M	OE7
125	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão com 12m	Und	50	2151	34,36	1.718,00	Parcelada	S001297M	OE7
126	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão com 12m	Und	35	394410	55,74	1.950,90	Parcelada	S001297M	OE7
127	Aço ca-60, 6,0 mm, vergalhão com 12m	Und	45	2151	28,00	1.260,00	Parcelada	S001297M	OE7
128	Adesivo acrílico/cola de contato embalagem de 750 g	Und	20	407444	11,42	228,40	Parcelada	S001297M	OE7
129	Adesivo estrutural	Und	20	465337	30,74	614,80	Parcelada	S001297M	OE7

	a base de resina epóxi, bicomponente, pastoso (tixotrópico) embalagem 1 kg								
130	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250 – rolo 100 m	Und	5	316810	25,67	128,35	Parcelada	S001297M	OE7
131	Arame galvanizado 16 bwg, d = 1,65mm (0,0166 kg/m)	Kg	100	265079	25,67	2.567,00	Parcelada	S001297M	OE7
132	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Kg	15	294690	27,85	417,75	Parcelada	S001297M	OE7
133	Arame recozido 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Kg	15	233211	19,53	292,95	Parcelada	S001297M	OE7
134	Areia media	m³	110	216954	75,00	8.250,00	Parcelada	S001297M	OE7
135	Argamassa colante ac i para cerâmicas, saco 20kg	Und	30	389626	18,00	540,00	Parcelada	S001297M	OE7
136	Argamassa colante AC-II para cerâmicas, saco 20kg	Und	20	315172	33,40	668,00	Parcelada	S001297M	OE7
137	Argamassa colante tipo ACIII para cerâmicas, saco 20kg	Und	20	315173	55,20	1.104,00	Parcelada	S001297M	OE7
138	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), 6 furos, de 9 x 9 x 19 cm	Und	6000	150908	0,79	4.740,00	Parcelada	S001297M	OE7
139	Bloco de vidro/elemento vazado, incolor, veneziana, *20 x 10 x 8* cm	Und	1000	73229	17,88	17.880,00	Parcelada	S001297M	OE7
140	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	Und	400	40258	0,67	268,00	Parcelada	S001297M	OE7
141	Bucha de nylon sem aba s12, com parafuso de 5/16" x 80 mm em aço zincado com rosca soberba e cabeça sextavada	Und	200	40258	1,02	204,00	Parcelada	S001297M	OE7
142	Bucha de nylon sem aba s6, com	Und	300	40258	0,22	66,00	Parcelada	S001297M	OE7

	parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips								
143	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	Und	400	40258	0,46	184,00	Parcelada	S001297M	OE7
144	Cal virgem comum para argamassas (NBR 6453), saco 20kg	Und	100	320919	29,80	2.980,00	Parcelada	S001297M	OE7
145	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 10 mm, de *1,60 x 2,20* m	Und	30	11002	156,46	4.693,80	Parcelada	S001297M	OE7
146	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 15 mm, de *1,60 x 2,20* m	Und	30	11002	206,30	6.189,00	Parcelada	S001297M	OE7
147	Cimento Portland composto CP II-32, saco com 42,5kg	Und	860	454500	44,20	38.012,00	Parcelada	S001297M	OE7
148	Cimento Portland pozolânico CP IV-32, saco com 42,5kg	Und	20	233636	48,45	969,00	Parcelada	S001297M	OE7
149	Cola branca base pva embalagem 1 l	Und	50	436300	10,46	523,00	Parcelada	S001297M	OE7
150	Cumeeira para telha cerâmica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	Und	20	129526	41,02	820,40	Parcelada	S001297M	OE7
151	Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500 ml	Und	20	389890	22,77	455,40	Parcelada	S001297M	OE7
152	Janela basculante em alumínio, 80 x 60 cm (a x l), acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro, sem guarnição/alizar	Und	15	12246	162,48	2.437,20	Parcelada	S001297M	OE7

153	Janela de correr em alumínio, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnição	Und	15	150701	283,00	4.245,00	Parcelada	S001297M	OE7
154	Lixa de ferro, grão 80	Und	10	297215	1,68	16,80	Integral	S001297M	OE7
155	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm)	m³	15	16365	119,73	1.795,95	Parcelada	S001297M	OE7
156	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm)	m³	80	16365	103,70	8.296,00	Parcelada	S001297M	OE7
157	Prego de aço polido com cabeça 16 x 27 (2 1/2 x 12) - embalagem 1kg	Kg	15	138134	16,34	245,10	Parcelada	S001297M	OE7
158	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) - embalagem 1kg	Kg	15	138134	15,81	237,15	Parcelada	S001297M	OE7
159	Prego de aço polido com cabeça 17 x 30 (2 3/4 x 11) - embalagem 1kg	Kg	10	138134	15,98	159,80	Parcelada	S001297M	OE7
160	Rejunte colorido, cimentício, saco 1kg	Und	80	405158	5,28	422,40	Parcelada	S001297M	OE7
161	Rejunte epóxi branco, embalagem 1kg	Und	80	347598	111,30	8.904,00	Parcelada	S001297M	OE7
162	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento – embalagem 280 g	Und	30	266502	19,95	598,50	Parcelada	S001297M	OE7
163	Silicone acético uso geral incolor – embalagem 280 g	Und	30	60631	15,37	461,10	Parcelada	S001297M	OE7
164	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20* cm, comprimento 3m, cedrinho ou equivalente da região	Und	30	51268	33,90	1.017,00	Parcelada	S001297M	OE7
165	Telha de barro / cerâmica, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm,	Und	200	12009	1,42	284,00	Parcelada	S001297M	OE7

	rendimento de *16* telhas/m2								
166	Telha de fibrocimento ondulada e = 8 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Und	200	12009	136,26	27.252,00	Parcelada	S001297M	OE7
167	Alicate com isolamento tipo Universal 8"	Und	3	68934	43,90	131,70	Integral	S001297M	OE7
168	Alicate de corte diagonal 6 " com isolamento	Und	3	68934	37,00	111,00	Integral	S001297M	OE7
169	Alicate volt-amperímetro	Und	2	126772	131,28	262,56	Integral	S001297M	OE7
170	Botina bi densidade com elástico, ref.: ecb 19, da marluvas ou similar (tamanho a combinar)	Par	5	150630	91,10	455,50	Integral	S001297M	OE6
171	Braço / cano para chuveiro elétrico, em alumínio, 30 cm x 1/2 "	Und	15	57681	23,44	351,60	Integral	S001297M	OE7
172	Braço ou haste com canopla plástica, 1/2 ", para chuveiro simples	Und	20	57681	5,80	116,00	Integral	S001297M	OE7
173	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm2 rolo com 100m	Und	6	41920	115,00	690,00	Parcelada	S001297M	OE7
174	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm2 rolo com 100m	Und	2	41920	788,00	1.576,00	Parcelada	S001297M	OE7
176	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2 rolo com 100m	Und	6	41920	183,00	1.098,00	Parcelada	S001297M	OE7
177	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor,	Und	6	41920	329,00	1.974,00	Parcelada	S001297M	OE7

	450/750 v, seção nominal 4 mm2 rolo com 100m								
178	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2 rolo com 100m	Und	1	41920	461,00	461,00	Integral	S001297M	OE7
179	Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 1,5 mm2 rolo com 100m	Und	2	41920	286,00	572,00	Parcelada	S001297M	OE7
180	Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 4,0 mm2 rolo com 100m	Und	3	41920	614,00	1.842,00	Parcelada	S001297M	OE7
181	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2 rolo com 100m	Und	2	41920	746,00	1.492,00	Parcelada	S001297M	OE7
182	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 4 mm2 rolo com 100m	Und	5	41920	1.137,00	5.685,00	Parcelada	S001297M	OE7
183	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Und	30	20788	3,82	114,60	Parcelada	S001297M	OE7
184	Chuveiro plástico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", água fria	Und	60	72990	4,98	298,80	Parcelada	S001297M	OE7
185	Disjuntor termomagnético tripolar 150 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	Und	2	150469	335,55	671,10	Integral	S001297M	OE7
186	Disjuntor termomagnético tripolar 200 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	Und	2	150469	470,91	941,82	Integral	S001297M	OE7

187	Disjuntor tipo din / iec, monopolar de 40 até 50a	Und	12	150469	11,45	137,40	Parcelada	S001297M	OE7
188	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 até 50a	Und	12	150469	43,58	522,96	Parcelada	S001297M	OE7
189	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 63 a	Und	10	150469	62,42	624,20	Parcelada	S001297M	OE7
190	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 até 32a	Und	20	150469	44,26	885,20	Parcelada	S001297M	OE7
191	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 até 32a	Und	12	150469	7,72	92,64	Parcelada	S001297M	OE7
192	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 até 50 a, tensão máxima 415 v	Und	15	150469	53,82	807,30	Parcelada	S001297M	OE7
193	Interruptor simples 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	Und	30	40916	4,60	138,00	Parcelada	S001297M	OE7
194	Lâmpada fluorescente tubular t8 de 32/36 w, bivolt	Und	60	133469	7,14	428,40	Parcelada	S001297M	OE7
195	Luminária embutir 2 lâmpadas fluorescentes 32w	Und	10	150260	99,90	999,00	Parcelada	S001297M	OE7
196	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w	Und	10	150260	51,16	511,60	Parcelada	S001297M	OE7
197	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	Und	30	35424	6,00	180,00	Parcelada	S001297M	OE7
198	Tomada 2p+t 20a 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	Und	30	35424	10,39	311,70	Parcelada	S001297M	OE7
199	Tomada industrial de embutir 3p+t 30 a, 440 v, com trava, com placa	Und	10	35424	29,54	295,40	Parcelada	S001297M	OE7
200	Ventilador de parede c/ grade cromada, diâm. Mín. De 65 cm, bi-volt, pot. 150 w, veloc.	Und	5	70289	404,94	2.024,70	Parcelada	S001297M	OE7

	Regulável e movimento oscilante								
201	Extensão elétrica com 3 pinos 5 metros 3 pinos com 3 tomadas fêmeas 20a	Und	12	22098	20,40	244,80	Integral	S001297M	OE7
202	Extensão elétrica com 3 pinos 10 metros 3 pino com 4 tomadas fêmeas 20a	Und	10	22098	30,60	306,00	Integral	S001297M	OE7
203	Régua com 8 tomadas 2p+t 250 v, com cabo tipo filtro de linha	Und	30	22098	68,15	2.044,50	Parcelada	S001297M	OE7
204	Adaptador roscável pvc com anel para caixa d'água 1”	Und	5	110728	15,81	79,05	Integral	S001297M	OE7
205	Adaptador soldável com flange e anel para caixa d'água 60mm / 2”	Und	5	110728	42,10	210,50	Integral	S001297M	OE7
206	Adaptador soldável longo com flanges livres para caixa d'água 50mm x 1 ½”	Und	5	110728	25,63	128,15	Integral	S001297M	OE7
207	Assento vaso sanitário, material plástico, cor branca, aplicação vaso celite, características adicionais almofadado com sobretampa brilhante, formato oval	Und	80	331695	27,65	2.212,00	Parcelada	S001297M	OE7
208	Caixa d'água, material fibra vidro e resina, tipo taça, revestimento interno gel coat isofitálico, tratamento superficial laminado com resina de poliéster, capacidade 1.000 litros, características adicionais com tampa	Und	3	257504	373,00	1.119,00	Integral	S001297M	OE7
209	Chuveiro plástico niquelado não	Und	80	323171	4,98	398,40	Parcelada	S001297M	OE7

	elétrico de 4" com haste e sem registro em pvc, bitola de 1/2",								
210	Conexão hidráulica, material cpvc, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2, bitola lado soldável 1,5, aplicação instalações prediais água fria e quente, cor bege, características adicionais 1 aquatherm	Und	30	366843	15,78	473,40	Parcelada	S001297M	OE7
211	Conexão hidráulica, material pvc, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2	Und	30	370205	0,41	12,30	Parcelada	S001297M	OE7
212	Cuba de louça oval de embutir 40cm x 30cm, na cor branca	Und	20	250010	68,40	1.368,00	Parcelada	S001297M	OE7
213	Curva 45° soldável, em pvc de 75mm, na cor marrom	Und	10	110728	24,29	242,90	Integral	S001297M	OE7
214	Desentupidor vaso sanitário, material borracha flexível, cor preta, altura 10, diâmetro 16, material cabo madeira, comprimento cabo 50	Und	30	241711	15,29	458,70	Integral	S001297M	OE7
215	Ducha higiênica, material aço inox, comprimento 1,5, diâmetro 1/2, acabamento cromado	Und	20	240668	83,34	1.666,80	Parcelada	S001297M	OE7
216	Engate flexível 1/2 x 40 cm em inox	Und	40	110728	36,39	1.455,60	Parcelada	S001297M	OE7
217	Espunde vaso sanitário, material pvc, bitola 1 1/2	Und	20	262082	6,22	124,40	Integral	S001297M	OE7
218	Flange roscável	Und	15	110728	84,10	1.261,50	Parcelada	S001297M	OE7

	com sextavado de 2 1/2", pvc branco								
219	Joelho 45° roscável, em pvc de 3/4, na cor branca	Und	10	110728	3,75	37,50	Integral	S001297M	OE7
220	Joelho 90° roscável 1/2", cor azul em pvc, com bucha de latão	Und	10	110728	4,37	43,70	Integral	S001297M	OE7
221	Joelho 90° roscável de 3/4 x 1/2", cor azul em pvc, com bucha de latão	Und	5	110728	2,90	14,50	Integral	S001297M	OE7
222	Kit acessórios para banheiro em aço inoxidável, composto por 5 peças (saboneteira, papeleira, cabide, porta toalha argola e porta toalha barra)	Und	20	150401	61,29	1.225,80	Parcelada	S001297M	OE7
223	Luva pvc soldável, 50 mm, para agua fria predial	Und	10	110728	3,54	35,40	Integral	S001297M	OE7
224	Luva pvc soldável, 60 mm, para agua fria predial	Und	10	110728	9,22	92,20	Integral	S001297M	OE7
225	Luva pvc soldável, 75 mm, para agua fria predial	Und	5	110728	16,05	80,25	Integral	S001297M	OE7
226	Registro de esfera em pvc roscavel de 1" , cor marrom	Und	5	294596	37,96	189,80	Integral	S001297M	OE7
227	Registro de esfera em pvc roscavel de 2" , cor marrom	Und	5	294597	81,46	407,30	Integral	S001297M	OE7
228	Registro gaveta, bitola 1 1/2, material latão fundido, características adicionais volante liga latão cromado e canopla ferro cromado, aplicação instalação hidráulica	Und	10	226354	97,91	979,10	Parcelada	S001297M	OE7
229	Registro gaveta, tipo manual, bitola 1 1/2, material metal,	Und	80	226354	61,23	4.898,40	Parcelada	S001297M	OE7

	acabamento superficial cromado								
230	Registro gaveta, tipo manual, bitola 1 1/4, material metal, acabamento superficial cromado	Und	10	226355	48,50	485,00	Integral	S001297M	OE7
231	Registro gaveta, tipo manual, bitola 3/4, material metal, acabamento superficial cromado	Und	80	226352	22,54	1.803,20	Parcelada	S001297M	OE7
232	Tê 90° soldável com rosca lr de 25mm x 1/2", em pvc marrom	Und	5	110728	6,77	33,85	Integral	S001297M	OE7
233	Torneira, material corpo aço inoxidável cromado, tipo haste regulável, diâmetro 1/2, características adicionais curta com bico arejador, aplicação lavatório, cor prateada, tratamento superficial cromado	Und	40	254393	38,65	1.546,00	Parcelada	S001297M	OE7
234	Torneira, material corpo aço inoxidável cromado, tipo longa, diâmetro 1/2, características adicionais com bica móvel e bico arejador, aplicação copa e cozinha	Und	15	347431	77,93	1.168,95	Parcelada	S001297M	OE7
235	Torneira, material corpo latão, tipo boia caixa-d'água, diâmetro 1 1/2, características adicionais boia em latão, aplicação caixa d'água	Und	5	248497	59,39	296,95	Parcelada	S001297M	OE7
236	Torneira, material corpo latão, tipo boia caixa-d'água, diâmetro 1/2, características	Und	5	233178	15,20	76,00	Integral	S001297M	OE7

	adicionais boa em latão/pvc								
237	Torneira, material corpo latão, tipo jardim, diâmetro 1/2, acabamento superficial cromado, características adicionais adaptador para mangueira	Und	20	233110	45,92	918,40	Parcelada	S001297M	OE7
238	Torneira, material corpo latão, tipo pia, diâmetro 1/2, acabamento superficial cromado, características adicionais com bica móvel longa e bico arejador	Und	20	233330	39,69	793,80	Parcelada	S001297M	OE7
239	Torneira, material corpo metal cromado, tipo giratória com alavanca, diâmetro 1/2, acabamento superficial cromado, características adicionais adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, aplicação jardim	Und	20	443645	45,92	918,40	Parcelada	S001297M	OE7
240	Torneira, material corpo metal, tipo esfera, diâmetro 1/2, acabamento superficial cromado, aplicação jardim	Und	20	233330	45,92	918,40	Parcelada	S001297M	OE7
241	Torneira, material corpo metal, tipo giratória com alavanca, diâmetro 1/2, aplicação bancada	Und	10	332569	77,93	779,30	Parcelada	S001297M	OE7
242	Torneira, material corpo metal, tipo longa, diâmetro 1/2, características adicionais com 2 duas saídas e adaptador de mangueira	Und	10	353193	45,92	459,20	Parcelada	S001297M	OE7
243	Torneira, material corpo metal, tipo pia, diâmetro 3/4,	Und	20	249830	66,49	1.329,80	Parcelada	S001297M	OE7

	acabamento superficial cromado, características adicionais curta, aplicação lavatório								
244	Tomeira, material corpo pvc, tipo longa, diâmetro 1/2, características adicionais com prolongador/conector para mangueira 3/8", aplicação bebedouro de garrafão, cor branca	Und	10	349672	35,55	355,50	Parcelada	S001297M	OE7
245	Tubo de esgoto série normal de 100mm com 6m, em pvc branco	Und	10	233972	9,52	95,20	Integral	S001297M	OE7
246	Tubo de esgoto série normal de 75mm comprimento 6m, em pvc branco	Und	10	138720	8,43	84,30	Integral	S001297M	OE7
247	Tubo plástico, material pvc, diâmetro 50, comprimento 6, aplicação esgoto	Und	10	233971	10,71	107,10	Integral	S001297M	OE7
248	Tubo pvc roscavel cap para esgoto dn 150mm em pvc, série normal, na cor branca, com anel de vedação.	Und	10	138720	47,96	479,60	Integral	S001297M	OE7
249	Tubo pvc roscavel cap para esgoto dn 50mm em pvc, série normal, na cor branca, com anel de vedação.	Und	10	138720	2,67	26,70	Integral	S001297M	OE7
250	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 75, comprimento 6, comprimento bolsa 70, espessura paredes 4,20, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C	Und	10	214736	30,27	302,70	Integral	S001297M	OE7
251	Tubo pvc soldável, aplicação	Und	10	214735	18,07	180,70	Integral	S001297M	OE7

	hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 60, comprimento 6, comprimento bolsa 60, espessura paredes 3,30, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C								
252	Vaso sanitário em louça com caixa acoplada de acionamento superior central, cor branca	Und	25	61948	284,31	7.107,75	Parcelada	S001297M	OE7
253	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 20, comprimento 6, comprimento bolsa 40, espessura paredes 2,40, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C	Und	10	214730	2,23	22,30	Integral	S001297M	OE7
254	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 25, comprimento 6, comprimento bolsa 40, espessura paredes 2,40, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C	Und	10	249991	2,86	28,60	Integral	S001297M	OE7
255	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 32, comprimento 6, comprimento bolsa 40, espessura paredes 2,40, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C	Und	10	214732	6,42	64,20	Integral	S001297M	OE7
256	Luva pvc soldável, 20 mm, para água fria predial	Und	20	260149	0,49	9,80	Integral	S001297M	OE7
257	Luva pvc soldável, 25 mm, para água fria predial	Und	20	302113	0,60	12,00	Integral	S001297M	OE7
258	Luva pvc soldável, 32 mm, para água fria	Und	20	242876	1,48	29,60	Integral	S001297M	OE7

	predial								
259	Joelho 90° soldável, em pvc de 20mm, na cor marrom	Und	20	110728	0,41	8,20	Integral	S001297M	OE7
260	Joelho 90° soldável, em pvc de 25mm, na cor marrom	Und	20	110728	0,56	11,20	Integral	S001297M	OE7
261	Joelho 90° soldável, em pvc de 32mm, na cor marrom	Und	20	110728	1,68	33,60	Integral	S001297M	OE7
262	Tê de pvc soldável dn 20mm	Und	20	110728	0,73	14,60	Integral	S001297M	OE7
263	Tê de pvc soldável dn 25mm	Und	20	110728	0,95	19,00	Integral	S001297M	OE7
264	Tê de pvc soldável dn 32mm	Und	20	110728	3,18	63,60	Integral	S001297M	OE7
265	Tarraxa dn ¾"	Und	20	286719	34,40	688,00	Integral	S001297M	OE7
266	Nipe de aço galvanizado dn 1 ½"	Und	10	110728	7,06	70,60	Integral	S001297M	OE7
267	Chuveiro elétrico, material termoplástico, variações temperatura água 4, acabamento cromado, cor prateada, potência 4.400, tensão operação 220, características adicionais capa isolante interna/contatos liga prata	Und	2	227018	197,96	395,92	Integral	S001297M	OE7
268	Registro de pressão em latão dn ½"	Und	15	111619	15,14	227,10	Integral	S001297M	OE7
269	Registro de pressão em latão dn ¾"	Und	15	369578	18,08	271,20	Integral	S001297M	OE7
270	Registro de pressão em latão dn 1"	Und	4	111619	67,32	269,28	Integral	S001297M	OE7
271	Registro de pressão em latão dn 1 ½"	Und	4	111619	97,91	391,64	Integral	S001297M	OE7
272	Registro de pressão em latão dn 2"	Und	4	111619	85,28	341,12	Integral	S001297M	OE7
273	Registro de pressão em latão dn 2 ½"	Und	4	111619	176,87	707,48	Integral	S001297M	OE7
274	Caixa d'água, material polietileno, tipo formato cilíndrico,	Und	3	369403	305,00	915,00	Parcelada	S001297M	OE7

	capacidade 500, características adicionais com tampa (cota reservada referente ao item 7).								
275	Chuveiro elétrico, material termoplástico, variações temperatura água 4, acabamento cromado, cor prateada, potência 4.400, tensão operação 127, características adicionais capa isolante interna/contatos liga prata (cota reservada referente ao item 15).	Und	10	227018	61,20	612,00	Parcelada	S001297M	OE7
276	Flange roscável com sextavado de "3", pvc branco cromado (cota reservada referente ao item 34).	Und	30	110728	95,10	2.853,00	Parcelada	S001297M	OE7
277	Joelho 90° soldável, em pvc de 85mm, na cor marrom cromado (cota reservada referente ao item 40).	Und	5	110728	83,36	416,80	Integral	S001297M	OE7
278	Lavatório com coluna 45,5 x 35,5 cm (similar vogue plus 45,5 x 35,5cm branco gelo l510 - deca) cromado (cota reservada referente ao item 46).	Und	5	150524	109,56	547,80	Parcelada	S001297M	OE7
279	Pia em inox concretada medindo 160cm x 53cm x 11cm com uma cuba oval central cromado (cota reservada referente ao item 53).	Und	3	7005	215,33	645,99	Parcelada	S001297M	OE7
280	Broxa redonda tipo II	Und	120	226585	9,29	1.114,80	Parcelada	S001297M	OE7
281	Broxa redonda 75mm	Und	80	30848	4,35	348,00	Parcelada	S001297M	OE7

282	Broxa retangular para pintura largura 15x19,5 cm	Und	100	30848	6,78	678,00	Parcelada	S001297M	OE7
283	Cal hidratada para pintura (saco 10kg)	Kg	45	44776	17,30	778,50	Parcelada	S001297M	OE7
284	Corante para tinta (cor a combinar) (tubo 50ml)	Und	70	27405	9,49	664,30	Parcelada	S001297M	OE7
285	Desempenadeira de aço dentada 12 x *25* cm, dentes 8 x 8 mm, cabo fechado de madeira	Und	30	49948	10,41	312,30	Parcelada	S001297M	OE7
286	Desempenadeira de aço lisa 12 x *25* cm com cabo fechado de madeira	Und	30	49948	12,60	378,00	Parcelada	S001297M	OE7
287	Espátula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	Und	100	224112	9,16	916,00	Parcelada	S001297M	OE7
288	Espátula de plástico lisa, largura 10 cm, com cabo de madeira	Und	70	224114	6,77	473,90	Parcelada	S001297M	OE7
289	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	Und	120	278968	4,57	548,40	Parcelada	S001297M	OE7
290	Fixador de cal (sache 150 ml)	Und	60	131687	15,90	954,00	Parcelada	S001297M	OE7
291	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão) (lata 900ml)	L	40	62146	17,00	680,00	Parcelada	S001297M	OE7
292	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão) (galão 3,6l)	L	30	62146	58,07	1.742,10	Parcelada	S001297M	OE7
293	Impermeabilizant e incolor para tratamento de fachadas e telhas, base silicone (lata 18 l)	L	55	73245	147,53	8.114,15	Parcelada	S001297M	OE7
294	Impermeabilizant e incolor para tratamento de fachadas e telhas, base silicone (galão 3,6l)	L	25	73245	29,11	727,75	Parcelada	S001297M	OE7
295	Lixa d'água (grão a combinar) (embalagem com 50 Und)	Pct	120	224561	58,00	6.960,00	Parcelada	S001297M	OE7
296	Lixa para ferro	Pct	75	230655	28,88	2.166,00	Parcelada	S001297M	OE7

	(grão a combinar) (embalagem com 50 Und)								
297	Lixa massa/madeira uso geral norton, alcar ou equivalente (grão a combinar) (embalagem com 50 Und)	Pct	120	213807	16,85	2.022,00	Parcelada	S001297M	OE7
298	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra (4m x 50 m)	Und	5	384187	60,73	303,65	Parcelada	S001297M	OE7
299	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicação a frio (membrana impermeabilizante asfáltica) (lata 18 kg)	Und	10	150556	28,04	280,40	Parcelada	S001297M	OE7
300	Massa acrílica (lata 18 l)	Und	30	150556	83,33	2.499,90	Parcelada	S001297M	OE7
301	Massa corrida pva para paredes internas (lata 18 l)	Und	35	150556	39,88	1.395,80	Parcelada	S001297M	OE7
302	Massa para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo (lata 25 kg)	Und	10	150556	94,66	946,60	Parcelada	S001297M	OE7
303	Massa para textura rústica de base acrílica, cor branca, uso interno e externo (lata 25 kg)	Und	10	150556	56,79	567,90	Parcelada	S001297M	OE7
304	Membrana impermeabilizante a base de poliureia, bicomponente, aplicação a frio (lata 18 kg)	Und	20	73245	209,89	4.197,80	Parcelada	S001297M	OE7
305	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	Und	150	55883	7,29	1.093,50	Parcelada	S001297M	OE7
306	Pigmento em pó xadrez (500 g) (cor a combinar)	Und	20	27405	8,05	161,00	Parcelada	S001297M	OE7
307	Prolongador/exten	Und	50	70106	80,67	4.033,50	Parcelada	S001297M	OE7

	sor para rolo de pintura 3 m								
308	Removedor de pintura óleo ou esmalte - coral ou similar (lata 1l)	Und	40	150583	69,35	2.774,00	Parcelada	S001297M	OE7
309	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	Und	50	63401	8,28	414,00	Parcelada	S001297M	OE7
310	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	Und	70	30791	5,63	394,10	Parcelada	S001297M	OE7
311	Rolo de lã de carneiro 23 cm (sem cabo)	Und	110	30791	14,20	1.562,00	Parcelada	S001297M	OE7
312	Rolo lã antigota 321/15 atlas ou similar 15cm	Und	110	30791	9,84	1.082,40	Parcelada	S001297M	OE7
313	Rolo lã antigota 321/19 atlas ou similar 9cm	Und	100	30791	19,11	1.911,00	Parcelada	S001297M	OE7
314	Selador acrílico paredes internas/externas (galão 3,6l)	Gl	25	72141	45,77	1.144,25	Parcelada	S001297M	OE7
315	Selador acrílico paredes internas/externas (lata 18 l)	Lata	20	72141	62,30	1.246,00	Parcelada	S001297M	OE7
316	Solvente diluente a base de aguarrás (lata 900 ml)	Und	50	70955	11,97	598,50	Parcelada	S001297M	OE7
317	Solvente para tinta esmalte sintético (lata 900 ml)	Und	50	70955	10,18	509,00	Parcelada	S001297M	OE7
318	Tinta acrílica para cerâmica (cor a combinar) (lata 18 l)	Lata	20	75990	168,58	3.371,60	Parcelada	S001297M	OE7
319	Tinta acrílica premium fosco (cor a combinar) (lata 18 l)	Lata	50	75990	69,30	3.465,00	Parcelada	S001297M	OE7
320	Tinta acrílica premium fosco (cor a combinar) (galão 3,6l)	Gl	50	75990	31,30	1.565,00	Parcelada	S001297M	OE7
321	Tinta acrílica premium para piso (cor a combinar) (lata 18 l)	Lata	50	75990	140,00	7.000,00	Parcelada	S001297M	OE7
322	Tinta acrílica premium para piso (cor a combinar) (galão 3,6l)	Gl	50	75990	38,63	1.931,50	Parcelada	S001297M	OE7
323	Tinta epóxi base água premium,	Gl	20	75990	153,90	3.078,00	Parcelada	S001297M	OE7

	(cor a combinar) (galão 3,6l)								
324	Tinta esmalte sintético premium acetinado (cor a combinar) (galão 3,6l)	Gl	30	75990	75,32	2.259,60	Parcelada	S001297M	OE7
325	Tinta esmalte sintético premium brilhante (cor a combinar) (galão 3,6l)	Gl	30	75990	49,07	1.472,10	Parcelada	S001297M	OE7
326	Tinta esmalte sintético premium fosco (cor a combinar) (galão 3,6l)	Gl	30	75990	42,43	1.272,90	Parcelada	S001297M	OE7
327	Tinta látex acrílica standard (cor a combinar) (galão 3,6l)	Gl	30	75990	83,45	2.503,50	Parcelada	S001297M	OE7
328	Tinta látex pva premium (cor a combinar) (lata 18 l)	Lata	10	75990	125,93	1.259,30	Parcelada	S001297M	OE7
329	Trincha 1 1/2"	Und	70	30830	2,07	144,90	Parcelada	S001297M	OE7
330	Trincha 1"	Und	70	30830	1,78	124,60	Parcelada	S001297M	OE7
331	Trincha 3"	Und	60	30830	4,80	288,00	Parcelada	S001297M	OE7
332	Trincha 396 - 2" atlas ou similar	Und	50	30830	3,73	186,50	Parcelada	S001297M	OE7
333	Trincha para pintura 4", pincéis atlas, 319/9	Und	50	30830	7,22	361,00	Parcelada	S001297M	OE7
334	Verniz poliuretano brilhante para madeira, com filtro solar, uso interno e externo (galão 3,6l)	Gl	20	75990	141,97	2.839,40	Parcelada	S001297M	OE7
335	Verniz sintético brilhante para madeira, com filtro solar, uso interno e externo (base solvente) (galão 3,6l)	Gl	65	75990	58,49	3.801,85	Parcelada	S001297M	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 402.645,25			

5.3 Esquadilha de Comando e Apoio

MATERIAL DE CONSUMO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Aspirador 16 rodas para piscina	Und	2	122866	590,56	1.181,12	Integral	S001297M	OE7
2	Cabo de alumínio telescópico 6 m	Und	2	467074	169,47	338,94	Integral	S001297M	OE7
3	Mangueira	Und	30	253164	11,87	356,10	Integral	S001297M	OE7

	flutuante p/ piscina 1m								
4	Escova curva p/ piscina	Und	2	289267	54,33	108,66	Integral	S001297M	OE7
5	Peneira para piscina	Und	2	467074	38,00	76,00	Integral	S001297M	OE7
6	Adaptador de mangueira	Und	2	367411	10,19	20,38	Integral	S001297M	OE7
7	Terminais de mangueira	Und	4	367411	15,62	62,48	Integral	S001297M	OE7
8	Hipoclorito de cálcio 1kg pó	Kg	1400	356562	26,66	37.324,00	Integral	S001297M	OE7
9	Clarificante garrafa 1L	L	700	454047	18,66	13.062,00	Integral	S001297M	OE7
10	Barrilha saco 1kg	Kg	1400	416515	8,33	11.662,00	Integral	S001297M	OE7
11	Cloreto poliquaternário de amônio. Garrafa 1L	L	280	447883	28,75	8050,00	Integral	S001297M	OE7
12	detergente biodegradável garrafa 1L	L	28	253196	18,17	508,76	Integral	S001297M	OE7
13	Luva de proteção para papel	Und	25	465865	250,00	6.250,00	Integral	S001297M	OE1
14	Óculos de proteção	Und	40	440558	200,00	8.000,00	Integral	S001297M	OE1
15	Snorkel para mergulho	Und	20	131326	150,00	3.000,00	Integral	S001297M	OE1
16	Atadura israelense	Und	40	478134	40,00	1.600,00	Integral	S001297M	OE1
17	Gaze pacote	Und	100	478820	2,00	200,00	Integral	S001297M	OE1
18	Soro (1L)	L	20	479010	20,00	400,00	Integral	S001297M	OE1
19	Filtro de ar para compressor	Und	8	468338	60,00	480,00	Integral	S001297M	OE1
20	Óleo lubrificante para compressor (garrafa)	Und	8	473436	40,00	320,00	Integral	S001297M	OE1
21	Transistores 2SC5200 - Amplificador marca Wattsom Modelo W POWER II 9000:	Und	10	398930	26,00	260,00	Integral	S001297M	OE1
22	Transistores 2SA1943 - Amplificador marca Wattsom Modelo W POWER II 9000:	Und	10	398931	26,00	260,00	Integral	S001297M	OE1
23	Transistores MJE15032G - Amplificador marca Wattsom Modelo W POWER II 9000:	Und	05	398930	16,50	66,00	Integral	S001297M	OE1
24	Transistores MJE15033G - Amplificador marca Wattsom Modelo W POWER II 9000:	Und	05	398931	16,50	66,00	Integral	S001297M	OE1
25	Resistores 0R47 x	Und	10	249883	0,42	4,20	Integral	S001297M	OE1

	2W - Amplificador marca Wattsom Modelo W POWER II 9000:								
26	Resistores 47R x 1W - Amplificador marca Wattsom Modelo W POWER II 9000:	Und	10	249917	0,20	2,00	Integral	S001297M	OE1
27	Transistores 2SC5200 - Amplificador marca Wattsom ModeloDBL 6000:	Und	18	398930	26,00	468,00	Integral	S001297M	OE1
28	Transistores 2SA1943 - Amplificador marca Wattsom ModeloDBL6000:	Und	18	398931	26,00	468,00	Integral	S001297M	OE1
29	Transistores MJE15032G - Amplificador marca Wattsom ModeloDBL6000:	Und	8	398930	16,50	132,00	Integral	S001297M	OE1
30	Transistores MJE15033G - Amplificador marca Wattsom ModeloDBL6000:	Und	8	398931	16,50	132,00	Integral	S001297M	OE1
31	Transistores BD135 - Amplificador marca Wattsom ModeloDBL6000:	Und	8	398930	0,65	5,20	Integral	S001297S	OE1
32	Transistores BD136 - Amplificador marca Wattsom ModeloDBL6000:	Und	8	398931	1,15	9,20	Integral	001297S	OE1
33	Resistores 0R47 x 2W - Amplificador marca Wattsom ModeloDBL6000:	Und	30	249883	0,42	12,60	Integral	S001297S	OE1
34	Resistores 150R x 1,2W - Amplificador marca Wattsom ModeloDBL6000:	Und	16	398843	0,15	2,40	Integral	S001297S	OE1
35	Sunga preta para TFM, Confeccionado em tecido de malha elástica na cor preta,	Und	40	223172	28,33	1.133,33	Integral	S001297M	OE6
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 96.021,37			

SERVIÇO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Manutenção de rotina do Tanque Tático	Sv Mens	12	23078	3.400,00	40.800,00	Parcelada	S001297S	OE7
2	Serviço de rastreamento, assinatura anual por aparelho/ equipamento (SPOT X), com taxa de ativação inclusa.	Und	10	26450	3.172,94	31.719,40	Integral	S001297S	OE1
3	Assinatura do Serviço de Telecomunicações Satélite com crédito pré-pago de 100 unidades ISAT, válidos por no mínimo 90 (noventa) dias. compatível com aparelhos ISATPHONE.	Und	02	26450	2.025,81	4.051,62	Integral	S001297S	OE1
4	Assinatura do Serviço de Telecomunicações Satélite com crédito pré-pago de 250 unidades ISAT, válidos por no mínimo 180 (noventa) dias. compatível com aparelhos ISATPHONE.	Und	02	26450	2.791,68	5.583,36	Integral	S001297S	OE1
5	Assinatura do Serviço de Telecomunicações Satélite com crédito pré-pago de 500 unidades ISAT, válidos por no mínimo 365 (noventa) dias. compatível com aparelhos ISATPHONE.	Und	03	26450	5.413,35	16.240,05	Integral	S001297S	OE1
6	Assinatura do Serviço de Telecomunicações Satélite - com crédito pré-pago de 200 Minutos (12.000) Unidades, por cartão, válidos por no mínimo 180 dias, para	Und	02	26450	5.825,00	11.650,00	Integral	S001297S	OE1

	telefones IRIDIUM.								
7	Assinatura do Serviço de Telecomunicações Satélite - com crédito pré-pago de 600 Minutos (30.000) Unidades, por cartão, válidos por no mínimo 365 dias, para telefones IRIDIUM.	Und	04	26450	9.711,66	38.846,64	Integral	S001297S	OE1
8	Assinatura do Serviço de Telecomunicações Satélite - com crédito pré-pago de 500 unidades BGAN, válidos por no mínimo 180 dias.	Und	04	26557	5.793,66	23.174,64	Integral	S001297S	OE1
9	Serviço de bordado de identificação da graduação e do nome de guerra na camiseta Camuflada	Und	120	467674	6,00	720,00	Integral	S001297S	OE6
10	Serviço de bordado de identificação da graduação e do nome de guerra na camiseta de TFM,	Und	80	467674	6,00	480,00	Integral	S001297S	OE6
11	Cadarço de identificação de tipagem sanguínea (Sutache)	Und	40	467674	6,67	266,67	Integral	S001297S	OE6
12	Cadarço de identificação para designação militar da OM (Sutache)	Und	40	467674	9,00	360,00	Integral	S001297S	OE6
13	Serviço de bordado de cadação de identificação Nome de Guerra. Para os uniformes operacionais confeccionado com o mesmo tecido da blusa de combate camuflada do lado do avesso	Und	40	467674	9,00	360,00	Integral	S001297S	OE6
14	Licenciamento anual de viaturas	Detran	16	17965	100,00	1.600,00	Integral	S001297S	OE1 OE2

15	Tacógrafo	Detran	4	17965	650,00	2.600,00	Integral	S001297S	OE1 OE2
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 93.379,33			

MATERIAL PERMANENTE									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Amplificador de potência profissional com dois canais de alta potência em classe Ab e com dissipação turboventilada. Valor máximo total dos seus dois canais de potência, trabalhando nos modos Stereo ou Parallel (4 Ohms) é de 2250 Watts Rms (1125W por canal) e no modo Bridge (8 Ohms) 2250 Watts Rms. Modelo Wattsom 9000 AB ou superior.	Und	02	306291	3.800,00	7.200,00	Integral	S001297S	OE1
2	Sistema de Microfone sem fio com 2 transmissores de microfone de mão PG58 e receptor sem fio BLX88 de canal duplo Sistemas simultâneos por banda: Até 12. Faixa de frequência: 542-572 MHz. Fabricante Referencia shure ou superior.	Und	01	355292	5.200,00	5.200,00	Integral	S001297S	OE1
3	Microfone condensador de lapela com presilha em um tamanho compacto, funciona com sistemas sem fio. Cápsula condensadora com padrão polar cardioide. Funciona com	Und	01	328485	3.200,00	3.200,00	Integral	S001297S	OE1

	todos os bodypacks sem fio Shure com conectores TA4F (TQG). Fabricante Referencia Shure ou Superior.								
4	Bolsa de cordas	Und	8	465926	200,00	1.600,00	Integral	S001297M	OE1
5	Bolsa de mergulho	Und	8	290778	250,00	2.000,00	Integral	S001297M	OE1
6	Válvula 1º estágio (mergulho)	Und	8	131326	750,00	6.000,00	Integral	S001297M	OE1
7	Válvula 2º estágio (mergulho)	Und	16	131326	800,00	12.800,00	Integral	S001297M	OE1
8	Console triplo	Und	8	131326	1.500,00	12.000,00	Integral	S001297M	OE1
9	Mangueira de alta pressão (mergulho)	Und	16	300856	170,00	2.720,00	Integral	S001297M	OE1
10	Mangueira de baixa pressão (mergulho)	Und	16	300856	240,00	3.840,00	Integral	S001297M	OE1
11	Motobomba 1,5 CV	Und	1	227626	2.669,33	2.669,33	Integral	S001297M	OE1
12	Motobomba 3 CV	Und	2	227626	3.345,00	6.690,00	Integral	S001297M	OE1
13	Válvula seletora do filtro	Und	4	131326	877,50	3.510,00	Integral	S001297M	OE1
14	GPS	Und	6	462262	2.200,00	13.200,00	Integral	S001297M	OE1
15	Bússola	Und	15	462134	250,00	3.750,00	Integral	S001297M	OE1
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 86.379,33			

BENS E SERVIÇOS DE TI									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: até 4 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd:1 tb., Armazenamento ssd:sem disco ssd, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automáticas meses, sistema operacional: proprietário, garantia no site:12 meses	Und	02	472321	3.500,00	7.000,00	Integral	S001297S	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 7.000,00			

5.4 Esquadrilha de Manutenção e Suprimento

MATERIAL DE CONSUMO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Óleo para sistema hidráulico de aeronaves Referência: AeroShell Fluid 31 / HYDRAUNYCOI L FH-2	GL-US com 3,78 L	40	478660	1.191,10	47.644,00	Parcelada	F001297M	OE2
2	Aeroshell Turbine 555	LT 0,946 L.	240	478945	337,38	80.971,20	Parcelada	F001297M	OE2
3	Graxa a base de petróleo de uso aeronáutico mil G-25537C; Referência: Aeroshell Grease 16 NYCO GN07	LT de 1 Kg	10	478788	2.906,67	29.066,70	Parcelada	F001297M	OE2
4	Graxa avançada de uso geral para uso aeronáutico, Referência: Aero Shell Grease 17	LT de 1 KG	10	127655	2.180,00	21.800,00	Parcelada	F001297M	OE2
5	Graxa avançada de uso geral aeronáutico, Referências: AeroShell Grease 22 / Nycos Grease GN22	LT de 1 KG	10	478644	817,38	8.173,80	Parcelada	F001297M	OE2
6	Graxa avançada de uso geral para uso aeronáutico, Referência: AeroShell Grease 07 / NYCO Grease GN07	LT de 1 KG	10	127655	1.090,99	10.909,90	Parcelada	F001297M	OE2
7	Petróleo graxa grafitado. NYCO GREASE GN06	LT de 1 KG	05	473648	1.883,33	9.416,65	Parcelada	F001297M	OE2
8	Óleo penetrante Referência: Óleo penetrante de Especificação federal VV-P-216C	Latas de 300 ML	24	450933	263,08	6.313,92	Parcelada	F001297M	OE2
9	Óleo lubrificante, apresentação aerosol, Referência: WD-40	Latas de 300 ML	24	262376	51,08	1.225,92	Parcelada	F001297M	OE2
10	Óleo sintético de baixa carbonização de uso aeronáutico, Referência: BPTO 2197	Lata de 0,946 L	240	478944	575,34	138.081,60	Parcelada	F001297M	OE2
11	Óleo mineral	GL	30	478644	2.086,66	62.599,80	Parcelada	F001297M	OE2

	hidráulico de uso aeronáutico Referência: HYDRAUNYCOIL FH-51	com 3,78 L							
12	Verniz Lubrificante mineral Referência: Molykote 3402 c.	LT com 500 ML	05	450931	2.254,62	11.273,10	Parcelada	F001297M	OE2
13	Lubrificante mineral Referência: molykote pó z.	FR com 250g	02	316538	1.931,40	3.862,80	Parcelada	F001297M	OE2
14	Lubrificante a seco Molykote Spray D-321 R	LT com 400 ml	05	450931	534,19	2.670,95	Parcelada	F001297M	OE2
15	Óleo mineral leve para turbo motores e uso em geral Referência: TURBONYCOIL 3516, MIL-PRF-6081-D GRADE 1010N.	LT com 0,946 L	15	478513	1.126,66	16.899,90	Parcelada	F001297M	OE2
16	Selante inibidor de corrosão de uso aeronáutico. Referência: LPS 2 NSN 8030-01-382-1301	LT com 380 ML	10	478794	163,35	1.633,50	Parcelada	F001297M	OE2
17	Selante inibidor de corrosão e protetivo de uso aeronáutico. Referência: LPS 3. NSN 6850-00-363-0841	LT com 3.78 L	05	478794	2.213,16	11.065,80	Parcelada	F001297M	OE2
18	Adesivo Industrial EC 1099 3M Referência: Adesivo Industrial EC 1099 3M - Uso Geral	LT com 800 g	01	223134	260,66	260,66	Parcelada	F001297M	OE2
19	Álcool Isopropílico Puríssimo	Frasco s de 1 L	24	475517	43,27	1.038,48	Parcelada	F001297M	OE2
20	ALODINE 1201 Referência: ALODINE 1201	KIT com 2 frasco s de 1 L	04	478798	815,45	3.261,80	Parcelada	F001297M	OE2
21	ZOK 27 Cleaning Fluid (Lavagem de Compressor), composto para lavagem, limpeza geral e inibição de corrosão. Referência: ZOK	GL com 25 L	10	249404	6.930,20	69.302,00	Parcelada	F001297M	OE2

	27 ou B&B 3100								
22	Ardrox 6025, (Shampoo p/ Limp. Geral). Composto para lavagem e limpeza geral de uso aeronáutico, Referências: Ardrox 6025	GL com 20 L	05	249404	826,75	4.133,75	Parcelada	F001297M	OE2
23	Éter de Petróleo	Frasco s de 1 L	60	444687	83,58	5.014,80	Parcelada	F001297M	OE2
24	Limpador Contato Elétrico.	Lata de 280 ML	60	367204	26,49	1.589,40	Parcelada	F001297M	OE2
25	Líquido Penetrante – Limpador de Superfície. Referências: ZL-60D	Lata de 400 ML	12	247978	217,23	2.606,76	Parcelada	F001297M	OE2
26	Líquido Penetrante – Referências: ZL-GOLD	LT	12	247978	220,00	2.640,00	Parcelada	F001297M	OE2
27	Líquido Penetrante Referência: Líquido revelador fluorescente ZYGLO ZP-9F	LT	12	247978	217,92	2.615,04	Parcelada	F001297M	OE2
28	Loctite - Adesivo Instantâneo 454 Referência: IDH 230263 - Loctite Super Bonder Gel 454	FR de 20g	02	478950	258,46	516,92	Parcelada	F001297M	OE2
29	Loctite 221 – Trava Roscas, Referência: IDH 231475 - Loctite 221	FR de 50g	02	478950	381,44	762,88	Parcelada	F001297M	OE2
30	Loctite 222 – Trava Roscas Referência: IDH 430985 - Loctite 222	FR de 50g	02	478950	722,01	1.444,02	Parcelada	F001297M	OE2
31	Loctite 242 – Trava Roscas, Referência: IDH 223850 - Loctite 242 médio torque - não escorre	FR de 50g	02	478950	382,74	765,48	Parcelada	F001297M	OE2
32	Loctite 243 – Trava Roscas, Referência: IDH 229953 - Loctite 243	FR de 50g	01	478950	318,15	318,15	Parcelada	F001297M	OE2
33	Loctite 262, Referência:	FR de 50g	01	478950	270,53	270,53	Parcelada	F001297M	OE2

	Loctite 262,								
34	Loctite 270, Referência: IDH 232495 - Loctite 270	FR de 50g	01	478950	449,37	449,37	Parcelada	F001297M	OE2
35	Loctite 271, Referência: IDH 232539 - Loctite 271 alto torque - não escorre	FR de 50g	01	478950	344,73	344,73	Parcelada	F001297M	OE2
36	Loctite 272 – Trava Roscas, FRASCO 250g Referência: Loctite 272 Trava Roscas	FR de 250g	01	478950	1.556,34	1.556,34	Parcelada	F001297M	OE2
37	Loctite 277, FRASCO 10g - Adesivo de uso aeronáutico. . Referência: Loctite 277	FR de 10g	01	478950	174,47	174,47	Parcelada	F001297M	OE2
38	Loctite 290, FRASCO 50g, Referência: Loctite 290, alto torque – após montagem	FR de 50g	01	478950	208,73	208,73	Parcelada	F001297M	OE2
39	Loctite 319 – Adesivo Estrutural, Referência: Loctite 319	FR de 50g	01	478950	1.224,36	1.224,36	Parcelada	F001297M	OE2
40	Loctite 422, Referência: IDH 268692 - Loctite Super Bonder 422	FR de 100g	01	478950	453,50	453,50	Parcelada	F001297M	OE2
41	Loctite 601- Fixação, TUBO 50g Referência: IDH 234639 - Loctite 601 baixa viscosidade	TB de 50g	01	478950	446,16	446,16	Parcelada	F001297M	OE2
42	Loctite 638 - Fixação, TUBO 50g Referência: Loctite 638	TB de 50g	01	478950	380,29	380,29	Parcelada	F001297M	OE2
43	Loctite 640 – Fixação de Buchas Referência: IDH 231050 - Loctite 640	TB de 50g	01	478950	397,25	397,25	Parcelada	F001297M	OE2
44	Loctite 641 – Fixação de Buchas, Referência: Loctite 641	TB de 50g	01	478950	1.563,42	1.563,42	Parcelada	F001297M	OE2
45	Loctite 660 - Fixação, Referência:	TB de 50g	01	478950	180,22	180,22	Parcelada	F001297M	OE2

	Loctite 660 Quick Metal								
46	Loctite 7701 - Primer, Referência: Loctite 7701	LT de 473 ML	01	478950	1.946,48	1.946,48	Parcelada	F001297M	OE2
47	Loctite Ultra Black Silicone, Referência: Loctite Ultra Black Silicone	TB de 95g	01	478950	151,11	151,11	Parcelada	F001297M	OE2
48	PR P/S 870 B-2 Embalagem: tubo de 180 GR Referência: Selante PR P/S 870 B-2	TB de 180g	04	478737	1.948,76	7795	Parcelada	F001297M	OE2
49	Removedor – Metiletilcetona	Frasco de 1 L	06	382552	73,35	440,1	Parcelada	F001297M	OE2
50	Selante RTV-133, TUBO de 300ml Referência: Selante RTV-133	TB de 300 ML	02	478750	2.175,83	4.351,66	Parcelada	F001297M	OE2
51	Solvente Mineral de Petróleo de Uso Geral (Varsol). Referência: Varsol	LT com 1 L	08	450838	87,48	699,84	Parcelada	F001297M	OE2
52	Thiner 8116, Referência: Thiner 8116	LT com 900 ML	10	429924	71,22	712,2	Parcelada	F001297M	OE2
53	Tinta Preto Fosco Spray automotivo com ausência de pigmentos metálicos.	LT com 400 ML	10	326449	76,13	761,3	Parcelada	F001297M	OE2
54	Verniz Industrial	LT com 300 ML	03	435779	67,42	202,26	Parcelada	F001297M	OE2
55	Loctite 220 Referência: Loctite 220 – Fixação (ou outro produto/ marca equivalente ou de qualidade superior)	FR com 50g	03	478950	1.073,85	3.221,55	Parcelada	F001297M	OE2
56	Loctite 620 - Fixação, Referência: Loctite 620 - Fixação	FR com 50g	01	478950	689,47	689,47	Parcelada	F001297M	OE2
57	Loctite 672 - Referência: Loctite 672 - Fixação	TB com 50g	01	478950	885,95	885,95	Parcelada	F001297M	OE2
58	Loctite Orange Hand Clear Pedra	Und com 4	16	349311	284,65	4.554,40	Parcelada	F001297M	OE2

	Pomes Referência: Loctite Orange Hand Clear Pedra Pomes	KG							
59	Removedor – Hexana, Referência: Hexano 001	Frasco de 1L	120	478981	26,20	3.144,00	Parcelada	F001297M	OE2
60	Selante RTV-736, Referência: Dow Corning 736 Selante RTV Embalagem: TUBO de 300ml	TB com 300 ML	04	478750	93,02	372,08	Parcelada	F001297M	OE2
61	Selante MIL-S- 8802, KIT PARTE A/ PARTE B- Referência: Selante MIL-S- 8802	KIT	10	478737	825,05	8.250,50	Parcelada	F001297M	OE2
62	SELANTE RTV 106.Referência: SELANTE RTV 106	TB com 300 ML	04	478750	3.405,34	13.621,36	Parcelada	F001297M	OE2
63	Removedor de tinta pastoso – Maxirrubber Marca de Referência: Removedor Pastoso, cód do produto: F0519 (ou outro produto/ marca equivalente ou de qualidade superior) Fabricante Maxi Rubber	LT com 900 ML	10	320160	407,66	4.076,60	Parcelada	F001297M	OE2
64	S-70 HYSOL EA - Tinta Primer de ligação adesiva Hysol EA 9203 Referência: S-70 HYSOL EA - Tinta Primer de ligação adesiva Hysol EA 9203	GL com 4 L	01	478949	10.783,36	10.783,36	Parcelada	F001297M	OE2
65	S-70 HYSOL 9309.3NA 1US QUART KIT- Adesivo epóxi Hysol 9309.3 Referência: S-70 HYSOL 9309.3NA 1US QUART KIT	KIT	04	478949	3.770,55	15.082,20	Parcelada	F001297M	OE2
66	S-70 HYSOL EA 956 ADHESIVE	KIT	01	478949	3.263,84	3.263,84	Parcelada	F001297M	OE2

	1 US QUART KIT- Adesivo epóxi Hysol EA 956								
67	S-70 PR 1440 B-2 Referência: S-70 PR 1440 B-2 SEALANT COMPOUND 1US QUART KIT	KIT	10	478737	2.716,66	27.166,60	Parcelada	F001297M	OE2
68	S-70 SELANTE PS 870 B-2	KIT	02	478737	1.681,20	3.362,40	Parcelada	F001297M	OE2
69	S-70 ADESIVO VERSILOK 204- Referência: S-70 ADESIVO VERSILOK 204	KIT	04	478513	1.277,70	5.110,80	Parcelada	F001297M	OE2
70	S-70 MOLYCOTE 55 O-RING GREASE Referência: S-70 MOLYCOTE 55 O-RING GREASE	BIS com 150g	08	450931	410,63	3.285,04	Parcelada	F001297M	OE2
71	S-70 CA 1000 SEMKIT/PANCK AGE Referência: S-70 CA 1000 SEMKIT/PANCK AGE	TB de 6 OZ	04	478513	1.932,62	7.730,48	Parcelada	F001297M	OE2
72	S-70 MIL-S- 4383C – ADHESIVE BUTYL 943,3 ml Referência: S-70 MIL-S-4383C – ADHESIVE BUTYL	LT de 943 ML	02	478513	2.422,29	4.844,58	Parcelada	F001297M	OE2
73	S-70 PMX-200 FLUID – SILICONE LÍQUIDO 1 PINT Referência: S-70 PMX-200 FLUID	LT de 473 ML	04	478513	158,45	633,80	Parcelada	F001297M	OE2
74	S-70 ANTISEIZE COMPOUND Referência: S-70 ANTISEIZE COMPOUND 8oz	LT de 8 OZ	02	478513	516,96	1.033,92	Parcelada	F001297M	OE2
75	S-70 EPOXY ADHESIVE SCOTCH- WELD- Referência: S-70 EPOXY ADHESIVE SCOTCH-WELD	KIT	03	478513	3.824,77	11.474,31	Parcelada	F001297M	OE2
76	S-70 ROYCO 44 AMS-2518 S-720 1.75 LBS-	LT com 1.75	03		1.160,67	3.482,01	Parcelada	F001297M	OE2

	Referência: S-70 ROYCO 44 AMS-2518 S-720 1.75 LBS	Lb							
77	S-70 TT-P-1757 TY. II YELLOW - PRIMER Referência: S-70 TT-P-1757 TY. II YELLOW - PRIMER	LT com 11.5 OZ	08	478513	727,59	5.820,72	Parcelada	F001297M	OE2
78	S-70 MIL-PRF- 23377 YELLOW EPOXY PRIMER Referência: S-70 MIL-PRF-23377 YELLOW EPOXY PRIMER	KIT	02	478513	1.453,50	2.907,00	Parcelada	F001297M	OE2
79	S-70 MIL-PRF- 85582D – EPOXY PRIMER Referência: S-70 MIL-PRF- 85582D – EPOXY PRIMER	KIT	03	478513	1.523,00	4.569,00	Parcelada	F001297M	OE2
80	S-70 MIL-C- 83286B (Cuff) – PAINT FLAT BLACK POLYURETHAN E Referência: S- 70 MIL-C- 83286B (Cuff) – PAINT FLAT BLACK POLYURETHAN E	KIT	02	478513	1.545,00	3.090,00	Parcelada	F001297M	OE2
81	S-70 EZ GRIP- Desengripante de ação rápida E-Z grip por congelamento. Referência: S-70 EZ GRIP	FR com 3 OZ	02	478513	782,46	1.564,92	Parcelada	F001297M	OE2
82	S-70 CORROSION PREVENTIVE COMPOUND LPS 2 16 OZ- Selante inibidor de corrosão de uso aeronáutico LPS 2. Referência: S-70 CORROSION PREVENTIVE COMPOUND LPS 2 16 OZ	LT com 11 OZ	05	478513	156,03	780,15	Parcelada	F001297M	OE2
83	S-70 CORROSION PREVENTIVE COMPOUND	LT com 11 OZ	03	478513	161,83	485,49	Parcelada	F001297M	OE2

	LST PENETRANTE- Referência: S-70 CORROSION PREVENTIVE COMPOUND LST PENETRANTE								
84	S-70 CORROSION PREVENTIVE COPOUND LPS 1- Referência: S- 70 CORROSION PREVENTIVE COPOUND LPS1	LT com 11 OZ	02	478513	173,09	346,18	Parcelada	F001297M	OE2
85	ITW BIOGEL- Lavador de mãos ITW Biogel. Referência: ITW BIOGEL	Frasco com 4 KG	05	478945	224,42	1.122,10	Parcelada	F001297M	OE2
86	LPS WORPLACE HAND CLEANER TOWELS Referência: LPS WORPLACE HAND CLEANER TOWELS	Recipi ente com 72	30	478945	245,88	7.376,40	Parcelada	F001297M	OE2
87	Desengraxante PRECISION CLEAN Referência: Desengraxante PRECISION CLEAN	Frasco com 828 ML	10	478945	76,47	764,70	Parcelada	F001297M	OE2
88	Loctite 7649- Referência: Loctite 7649	LT com 110g	05	478950	469,82	2.349,10	Parcelada	F001297M	OE2
89	Tinta bicomponente, à base de poliuretano alifático Referência: AEROFLEX P- 350 VERDE OTAN	Kit	04	450881	1.291,08	5.164,32	Parcelada	F001297M	OE2
90	Óleo hidráulico tipo ATF Referência: Valvoline ATF Dextron® III	FR 1L	20	472263	49,73	994,60	Parcelada	F001297M	OE2
91	Lubrificante mineral frasco com Referência: molykote pó z. (ou outro produto/ marca equivalente	FR com 250g	02	450931	337,38	674,76	Parcelada	F001297M	OE2

	ou de qualidade superior que contemplem as mesmas normas)								
92	Lubrificante a seco Referência: Molykote Spray D-321 R	LT com 400 ml	05	450931	2.906,67	14.533,35	Parcelada	F001297M	OE2
93	Óleo mineral leve Referência: TURBONYCOIL 3516, MIL-PRF-6081-D GRADE 1010N	LT com 0,946 L	15	478513	2.180,00	32.700,00	Parcelada	F001297M	OE2
94	Gás nitrogênio	M³	100	6810	22,00	2.200,00	Parcelada	F001297M	OE2
95	GLP	kg	140	461651	190	26.600,00	Parcelada	F001297M	OE2
96	Pano para limpeza	Und	500	471247	50	25.000,00	Integral	S001297M	OE2
97	Luva de proteção	cx	100	451547	150	15.000,00	Integral	S001297M	OE2
98	Luva isolante, material: borracha, tamanho: 10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	Par	3	384876	560,00	1.680,00	Integral	F001297M	OE1 OE2
99	Óculos proteção, material armação: vinil, tipo proteção: totalmente fechado, material proteção: vinil.	Und	30	221270	111,00	3.330,00	Integral	F001297M	OE1 OE2
100	Protetor auricular, tipo concha: plug de três flanges, material: silicone, características adicionais: antialérgico, atóxico	Par	100	337283	2,06	206,00	Integral	F001297M	OE1 OE2
101	Balde, material: alumínio, material alça: arame galvanizado, capacidade: 15 l	Und	20	412429	50,50	1.010,00	Integral	F001297M	OE1 OE2
102	Cinta suspensão carga, material: poliéster, comprimento: 2 m, capacidade: 2 t, características adicionais: olhal, tipo: sling, cor: verde	Und	60	322196	38,00	2.280,00	Integral	F001297M	OE1 OE2
103	Rede transporte carga, material cabo: náilon, tipo: seda, bitola: 1,2	Und	02	108260	7.350,00	14.700,00	Integral	F001297M	OE1 OE2

	pol, capacidade: 2,50 t, características adicionais: tralha 5,8", malha 20cm (5 x 5m), com tirantes								
Valor Total Estimado (R\$)						R\$: 897.907,04			

SERVIÇO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Prestação de serviços de cargas (rodoviário, aéreo e marítimo)	Sv	100	3220	1500	150.000,00	Parcelada	S001297M	OE1
2	Calibração de equipamentos de medição	Sv	1	6625	10.500,00	10.500,00	Parcelada	F001297S	OE1 OE2
3	Serviço de treinamento	Sv	10	3875	2.000,00	20.000,00	Integral	F001297S	OE1
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 180.500,00			

MATERIAL PERMANENTE									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Empilhadeira	Und	1	457422	126.000,00	126.000,00	Integral	S001297M	OE2 OE7
2	Cadeira escritório	Und	8	478450	800,00	6.400,00	Integral	S001297M	OE7
3	Nobreak	Und	4	477080	1.200,00	4.800,00	Integral	S001297M	OE7
	Central de ar	Und	3	468705	2.400,00	7.200,00	Integral	S001297M	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 144.400,00			

5.5 Esquadrilhas de Helicóptero de Emprego Geral (1ªEHEG, 2ªEHEG e 3ªEHEG)

MATERIAL DE CONSUMO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Desengripante e lubrificante em aerosol WD 40 fr 300 ml	Und	24	150341	30,00	720,00	Integral	S001297M	OE1
2	Par de Luva multitalato preto 750	Und	200	266248	6,00	1.200,00	Integral	S001297M	OE2
3	Protetor Solar Fator 60 fr 4l	Und	12	405890	520,00	6.240,00	Integral	S001297M	OE6
4	Silicone adesivo/ vedante incolor a base de borracha de silicone, fr 85g.	Und	12	227838	15,00	180,00	Integral	S001297M	OE7
5	Tinta preto fosco spray fr 400 ml	Und	24	326449	25,00	600,00	Integral	S001297M	OE7
6	Adesivo	Und	24	478950	9,00	216,00	Integral	S001297M	OE7

	instantâneo loctite (super bonder)								
7	Refil de gás butano descartável c/ 190g	Und	24	69248	30,00	720,00	Integral	S001297M	OE1
8	Grampeador pneumático p/ caixa de madeira	Und	1	324255	255,00	255,00	Integral	S001297M	OE2
9	Desengraxante líquido fr 5l	Und	12	479160	120,00	1.440,00	Integral	S001297M	OE2
10	Bateria alcalina não recarregável de 1,5v, tamanho AAA (palito) emb com 2 un	Und	60	419860	8,00	480,00	Integral	S001297M	OE5
11	Bateria alcalina não recarregável de 1,5 v, tamanho AA (pequena) emb com 2 un	Und	60	919859	6,00	360,00	Integral	S001297M	OE5
12	Lanterna de cabeça	Und	10	465954	100,00	1.000,00	Integral	S001297M	OE5
13	Protetor auricular	Und	1000	359485	1,50	1.500,00	Integral	S001297M	OE4
14	Facão 18"	Und	10	452373	30,00	300,00	Integral	S001297M	OE1
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 15.211,00			

SERVIÇO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Colocação de persianas na sala FALCÃO NEGRO	M2	03	25321	600,00	600,00	Integral	S001297S	OE7
2	Serviço gráfico para checklist de aeronaves HM-2	Bloco	04	215004	100,00	400,00	Integral	S001297S	OE4
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 1.000,00			

MATERIAL PERMANENTE									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Lavadora de Piso Tripulada – AL200 (ARTLAV)	Und	1	112798	105.000,00	105.000,00	Integral	S001297M	OE 7
2	Lavadora e Secadora de Piso a bateria Karcher BD 50/50 C	Und	1	112798	32.000,00	32.000,00	Integral	S001297M	OE 7
3	Reboque Elétrico R-07 STILL	Und	1	47082	230.000,00	230.000,00	Integral	S001297M	OE 1
4	Purificador de Água Individual	Und	10	150178	500,00	5.000,00	Integral	S001297M	OE 1
5	Balança de precisão até 35 kg	Und	1	426006	500,00	500,00	Integral	S001297M	OE 1
6	Balança Portátil até 150 kg	Und	10	372895	200,00	2.000,00	Integral	S001297M	OE 1

7	Trena digital eletrônica ultrassônica p/ 50 metros	Und	1	402542	500,00	500,00	Integral	S001297M	OE 7
8	Trena longa fita fibra de vidro 50m	Und	1	372606	100,00	100,00	Integral	S001297M	OE 7
9	Transpalete Manual 2500KG	Und	2	360812	2.500,00	5.000,00	Integral	S001297M	OE 1
10	Empilhador Semielétrico	Und	1	37435	25.000,00	25.000,00	Integral	S001297M	OE 1
11	Projektor	01	01	446924	4.000,00	4.000,00	Integral	S001297M	OE7
12	Passador de slides	01	02	447661	200,00	400,00	Integral	S001297M	OE7
13	Persianas	M2	03	478987	600,00	600,00	Integral	S001297M	OE6
14	Aparelho de ar condicionado	01	01	458192	1.500,00	1.500,00	Integral	S001297M	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 411.600,00			

BENS E SERVIÇOS DE TI									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Computador	01	04	478637	2.000,00	8.000,00	Integral	S001297M	OE3
2	Teclado	01	04	460248	50,00	200,00	Integral	S001297M	OE3
3	Mouse	01	04	462261	50,00	200,00	Integral	S001297M	OE3
4	Estabilizador	01	04	474218	100,00	400,00	Integral	S001297M	OE3
5	Apple Ipad 8ª Geração	Und	5	478996	3.000,00	15.000,00	Integral	S001297M	OE1
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 23.800,00			

5.6 3ª Seção (Sala de Reunião e Briefing)

MATERIAL DE CONSUMO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Cabo HDMI 15 metros de comprimento	Und	5	479549	81,87	409,35	Integral	F001297M	OE7
2	Cabo HDMI 3 metros de comprimento	Und	5	479549	16,70	83,50	Integral	F001297M	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 492,85			

SERVIÇO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Confecção, instalação, manutenção - vidraçaria	m²	25	21911	476,25	11.906,25	Integral	S001297M	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 11.906,25			

MATERIAL PERMANENTE									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Cadeira espaldar alto (com apoia-cabeça) assento: anatômico e estruturado em concha	Und	1	412127	610,00	610,00	Integral	S001297M	OE7
2	Cadeira espaldar médio	Und	27	455062	551,00	14.877,00	Integral	S001297M	OE7
3	Ar condicionado split hi wall inverter 18.000 btu/h, ciclo frio, gás r410a, 220v	Und	5	461900	3.200,00	16.000,00	Integral	S001297M	OE7
4	Data show projetor multimidia power lite full hd – u42	Und	2	367718	4.699,98	9.399,96	Integral	S001297M	OE7
5	Televisão smart tv de 43 polegadas: televisão a cores\, smart tv\, tela tecnologia led\ uhd widescreen (16:9)	Und	3	479242	1.670,00	5.010,00	Integral	F001297M	OE7
6	Quadro de vidro características mínimas: quadro de vidro cristal temperado incolor com película branca atrás\, com as seguintes medidas: 6mm de espessura - 2500 mm de largura - 1200 mm de altura - 6mm espessura	Und	2	471999	651,00	1.302,00	Integral	S001297M	OE7
7	Quadro magnético branco 300 x 120 cm\, moldura de alumínio	Und	2	257160	580,00	1.160	Integral	S001297M	OE7
8	Fragmentadora trituradora	Und	1	473460	375,00	375,00	Integral	S001297M	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 48.733,96			

BENS E SERVIÇOS DE TI									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Notebook; processador intel core i5 ou amd a10 ou similar, disco rígido de 500 giga; memória ram de	Und	6	469144	5.659,50	33.957,00	Integral	S001297M	OE7

	08 giga								
2	Hub 04 portas usb 2.0: velocidade de transmissão de 480mps	Und	1	320528	60,00	60,00	Integral	F001297M	OE7
3	Microcomputador desktop tipo i computador tipo I descrição: computador com processador de oitava geração intel core i5-8500	Und	1	474243	2.850,00	2.850,00	Integral	S001297M	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 36.867,00			

5.7 Seção de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (SIPAA)

MATERIAL DE CONSUMO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Brinde – Caneca de vidro jateado com símbolo do 4º BAvEx	Und	5	150598	120,00	600,00	Integral	S001297M	OE4
2	Brinde – pasta personalizada com símbolo do 4º BAvEx	Und	3	150598	150,00	450,00	Integral	S001297M	OE4
3	Painel de anúncio - banner	Und	6	445528	100,00	600,00	Integral	S001297M	OE4
4	Caneta personalizada	Und	150	342698	10,00	1.500,00	Integral	S001297M	OE4
5	Caderno personalizado	Und	150	445533	12,00	1.800,00	Integral	S001297M	OE4
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 4.950,00			

SERVIÇO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Buffet – contratação de serviço de buffet para Jornada de Segurança de Voo	Und Sv	150	12807	30,00	4.500,00	Integral	S001297S	OE4
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 4.500,00			

MATERIAL PERMANENTE									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Armário MDF 4 portas 2m altura x 3m comprimento x ,0,5m profundidade	Und	1	207073	3.500,00	3.500,00	Integral	S001297M	OE6 OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 3.500,00			

5.8 Seção de Psicologia

MATERIAL DE CONSUMO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Teste psicológico de atenção	Und	100	108022	33,00	3.300,00	Integral	F001297M	OE4
2	Teste psicológico personalidade	Und	100	108022	75,50	7.750,00	Integral	F001297M	OE4
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 11.050,00			

5.9 Base de Administração e Apoio

MATERIAL DE CONSUMO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Tinta para impressora	Un	10	204985	100,00	1.000,00	Integral	S001297M	OE7
2	Óleo para roçadeira	Und	20	127655	25,00	500,00	Integral	S001297M	OE7
3	Rastelo de ferro	Und	10	69116	34,90	349,00	Integral	S001297M	OE7
4	Sifão	Und	20	111600	6,90	138,00	Integral	S001297M	OE7
5	Registro de Chuveiro	Und	10	150637	37,60	376,00	Integral	S001297M	OE7
6	Registro de mictório	Und	10	150637	6,90	138,00	Integral	S001297M	OE7
7	Torneira	Und	10	150758	6,90	138,00	Integral	S001297M	OE7
8	Reparo de vaso acoplado	Und	20	38814	118,00	2.360,00	Integral	S001297M	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 4.999,00			

SERVIÇOS									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Fornecimento Energia Elétrica*	Sv	12	4120	80.000,00	960.000,00	Parcelada	S001297S	OE6
2	Emissão Passagens Aé*	Sv	1	25828	590.826,97	590.826,97	Parcelada	S001297S	OE1
3	Sv Postais e Encomendas*	Sv	12	4286	500,00	6.000,00	Parcelada	S001297S	OE6
4	Mnt Ar Condicionado*	Sv	1	3492	113.346,00	113.346,00	Parcelada	S001297S	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 1.670.172,97			

MATERIAL PERMANENTE									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Scanner	Un	1	449548	4.000,00	4.000,00	Integral	S001297M	OE7
2	Nobreak	Un	2	445824	1.840,00	3.680,00	Integral	S001297M	OE7
3	Ar Condicionado de 30.000 BTUS	Und	04	6238	3.600,00	14.400,00	Integral	S001297M	OE7
4	Roçadeira	Und	05	70459	2.299,00	11.495,00	Integral	S001297M	OE7

5	Motosserra	Und	01	70459	2.099,00	2.099,00	Integral	S001297M	OE7
6	Soprador/Aspirador	Und	01	70459	753,00	753,00	Integral	S001297M	OE7
7	Cortador de Grama	Und	01	70459	2.219,91	2.219,91	Integral	S001297M	OE7
8	Ventilador de pé	Und	04	129747	356,59	1.426,36	Integral	S001297M	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 40.073,27			

BENS E SERVIÇOS DE TI									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Computador Intel Core i5	Und	05	133132	1.951,29	9.756,45	Integral	S001297M	OE7
2	Sv Outsourcing de impressão	Sv	12	26573	1.000,00	12.000,00	Parcelada	S001297S	OE7
3	Sv Telefonia Móvel	Sv	12	26140	750,00	9.000,00	Parcelada	S001297S	OE6 OE7
4	Sv Telefonia Fixa	Sv	12	26093	700,00	8.400,00	Parcelada	S001297S	OE6 OE7
5	Sv Comunicação Satelital	Sv	1	26450	15.000,00	15.000,00	Parcelada	F001297S	OE1 OE7
6	Aqs Certificado Digital	Sv	4	27189	400,00	1.600,00	Parcelada	S001297S	OE7
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 55.756,45			

5.10 2ª Seção e Seção de Informática

MATERIAL DE CONSUMO									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	Apito de alumínio	Und	20	238794	16,00	320,00	Integral	S001297M	OE3
2	Lanterna recarregável impermeável com foco e zoom com Certificação IPX-5	Und	8	460638	70,00	560,00	Integral	S001297M	OE3
3	Protetor Rígido Vertical para Crachá e Cordão Poliéster	Und	400	435431	1,20	480,00	Integral	S001297M	OE3
4	Caneta de giz líquido para vidro 8g. Ponta redonda 4,5mm	Und	20	477535	21,10	422,00	Integral	S001297M	OE3
5	Bateria recarregável de 9V	Und	5	271793	100,00	500,00	Integral	S001297M	OE3
6	Limpa contato Elétrico	Und	20	70645	15,00	300,00	Integral	S001297M	OE3
7	Pasta térmica, pote com 50g ou mais.	Und	15	124370	80,00	1.200,00	Integral	S001297M	OE3
8	Pasta térmica Silver, 5g ou mais.	Und	5	124370	35,00	175,00	Integral	S001297M	OE3

9	Pistola de cola quente PROFISSIONAL, 11mm, Bivolt	Und	2	72613	120,00	240,00	Integral	S001297M	OE3
10	Bastão de cola 11mm – 1kg, Para pistola de cola quente	Und	3	397722	50,00	150,00	Integral	S001297M	OE3
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 3.147,00			

SERVIÇOS									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégi co
1	Serviço manutenção do sistema de câmera	Und	01	27103	3.000,00	3.000,00	Parcelada	S001297S	OE3
2	Serviço de ampliação do sistema de câmera	Und	01	27111	5.000,00	5.000,00	Parcelada	S001297S	OE3
3	Serviço Instalação de Alarme na reserva de armamento	Und	01	27103	300,00	300,00	Integral	S001297M	OE3
4	Serviço de Encadernação	Und	4	20567	100,00	400,00	Parcelada	S001297S	OE3
5	Aquisição e Instalação de Dispositivo para pasta suspensa	Und	3	286298	1.000	3.000,00	Integral	S001297M	OE3
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 11.700,00			

MATERIAL PERMANENTE									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégi co
1	Sistema de alarme	Und	01	27111	500,00	500,00	Integral	S001297S	OE3
2	Triturador de papel	Und	01	459039	400,00	400,00	Integral	S001297M	OE3
3	Rádio comunicador	Und	10	44040	150,00	1.500,00	Integral	S001297M	OE3
4	Detector de Metais Portátil Mettus MNI Detronix	Und	2	97756	600,00	1200,00	Integral	S001297M	OE3
5	Fechadura biométrica	Und	1	395453	800,00	800,00	Integral	S001297M	OE3
6	Parede divisória de Eucatex, medindo 5m comprimento por 2m de altura. Com porta de 1m de largura.	Und	1	467684	2.000,00	2.000,00	Integral	S001297M	OE7
7	Persiana Vertical com blackout para Seção de Informática	Und	1	478987	850,00	850,00	Integral	S001297M	OE7

	medindo 2,30m x 1,90m								
8	Bancada em madeira para manutenção de computadores. revestida com borracha, com 4m de comprimento e com 0.50m de profundidade, cantoneiras de ferro para sustentação na parede, e 4 furos com acabamento em plástico para passagem de cabo.	Und	1	474484	400,00	400,00	Integral	S001297M	OE7
9	Aparelho de Ar Condicionado Tipo Split, com capacidade de refrigeração de 18.000 BTUS ou superior, Tensão 220V	Und	1	468705	1,750.00	1,750.00	Integral	S001297M	OE6
10	Mesa em L para Escritório 2 Gavetas com chave, 143cmx136cm, Cor Noce Mare (madeira bege).	Und	1	479537	600,00	600,00	Integral	S001297M	OE7
11	Armário para escritório com chave, medindo 1,60 de Altura por 0,80m de largura, com 4 prateleiras, profundidade 0,47 m, Cor Noce Mare (madeira bege).	Und	2	474480	600,00	1.200,00	Integral	S001297M	OE7
12	Quadro de vidro temperado, com dimensões de 1,50m x 1,00m e espessura de 5mm. Laterais lapidadas e cantos levemente arredondados.	Und	1	476893	1.000,00	1.000,00	Integral	S001297M	OE7
13	1 Jogo de ferramentas, composto por 38 peças	Und	5	70459	176,00	880,00	Integral	S001297M	OE7
14	Maleta para ferramentas Comprimento: 19" (438 mm) 2 compartimentos	Und	5	462872	150,00	750,00	Integral	S001297M	OE3

	superiores para pequenas peças Alças resistentes Fecho com travas em metal níquelada								
15	Escada Articulada de Alumínio	Und	1	150158	350,00	350,00	Integral	S001297M	OE7
16	Passador de Slide	Und	5	447661	90,00	450,00	Integral	S001297M	OE3
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 12.880,00			

BENS E SERVIÇOS DE TI									
Pri	Descrição	Und	Quantidade	CATMAT /CATSER	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Forma de Contratação	Centro de Custos	Objetivo Estratégico
1	HD SSD 2 TB com certificação IP55	Und	1	452505	2.000,00	2.000,00	Integral	S001297M	OE3
2	HD SATA 20TB	Und	2	463206	3.600,00	7.200,00	Integral	S001297M	OE3
3	Impressora multifuncional colorida com reservatório para tinta	Und	1	473179	800,00	800,00	Integral	S001297M	OE3
4	Servidor para rack com 2 discos de 1 TB Sata, e 2 gavetas extra, Similar ao HP DL 360 Gen 10 ou superior.	Und	2	477454	11.000,00	22.000,00	Integral	S001297M	OE3
5	Storage com 4 baias ou superior, e suporte a Linux, suporte a raid 0,1,2,3,4,5 - interface de rede 10/100/1000	Und	1	396243	7.000,00	7.000,00	Integral	S001297M	OE3
6	Monitor para Rack de servidor com KVM Switch 8 Portas	Und	2	11339	6.000,00	12.000,00	Integral	S001297M	OE3
7	Estante de Aço com 5 prateleiras	Und	2	444001	200,00	400,00	Integral	S001297M	OE3
8	Doc Station	Und	1	11339	200,00	200,00	Integral	S001297M	OE3
9	Kit Localizador de cabos TX 1500	Und	2	384105	300,00	600,00	Integral	S001297M	OE3
10	Fita para maquina rotuladora, Marca Brother Mod PT-70	Und	20	436436	35,00	700,00	Integral	S001297M	OE3
11	Gaveta para HD SAS 2,5 – Modelo 653955 – Servidor DL360P 8G	Und	5	478077	150,00	750,00	Integral	S001297M	OE3
12	Gaveta para HD SAS 2,5 – Modelo 781577 - ServidorDL380	Und	5	478077	200,00	1.000,00	Integral	S001297M	OE3
13	Gaveta para HD	Und	5	478077	150,00	750,00	Integral	S001297M	OE3

	SATA 3,5 – Modelo 651802 – Servidor DL 160								
14	Duplicador de vídeo (Split) HDMI – 4Portas	Und	2	431926	200,00	400,00	Integral	S001297M	OE3
15	Duplicador de Vídeo (Split) VGA – Portas	Und	2	330830	150,00	300,00	Integral	S001297M	OE3
16	Fonte de alimentação para computador, 500w	Und	30	70459	70,00	2.100,00	Integral	S001297M	OE3
17	Fonte de Alimentação Real de 700W	Und	10	70459	350,00	3.500,00	Integral	S001297M	OE3
18	HD Externo 4TB	Und	4	452505	800,00	3.200,00	Integral	S001297M	OE3
19	Teclado USB, Padrão ABNT2	Und	30	451817	40,00	1.200,00	Integral	S001297M	OE3
20	Mouse USB	Und	30	448515	30,00	900,00	Integral	S001297M	OE3
21	Patch Cord Cat 6 – 1,5mt - Caixa com 100 Um.	Und	2	472692	800,00	1.600,00	Integral	S001297M	OE3
22	Patch Cord Cat 6 – 3mt - Caixa com 100 Um.	Und	1	472692	900,00	900,00	Integral	S001297M	OE3
23	HD SSD 480 GB	Und	10	479103	450,00	4.500,00	Integral	S001297M	OE3
24	Placa Mãe – Soquete AM4, suporta DDR4 Dual Channel slots DIMM, Gráfico Integrado, Rede PCIe 1x Gigabit 10/100/1000 Mb/s On Board.	Und	4	474924	600,00	2.400,00	Integral	S001297M	OE3
25	HD Sata 1TB	Und	10	478334	300,00	3.000,00	Integral	S001297M	OE3
26	Placa de Vídeo	Und	2	478024	1.800,00	3.600,00	Integral	S001297M	OE3
27	Filtro de linha 20A	Und	100	464972	30,00	3.000,00	Integral	S001297M	OE3
28	Memória Para Servidor HP ML350e – 8Gb DDR3 133 UDIMM	Und	2	473174	300,00	600,00	Integral	S001297M	OE3
29	Memória para servidor IBM System x3400 M3 7379 8GB PC3-1 0600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	Und	2	473174	500,00	1.000,00	Integral	S001297M	OE3
30	Decapador de Cabo de rede	Und	5	70459	20,00	100,00	Integral	S001297M	OE3
31	Placa de Rede PCIe	Und	5	471302	50,00	250,00	Integral	S001297M	OE3
32	KVM Switch 8 Portas usb	Und	2	408686	600,00	1.200,00	Integral	S001297M	OE3
33	Cabo KVM USB - 3 Metros	Und	16	410377	145,00	2.320,00	Integral	S001297M	OE3

34	Cabo P2 estéreo profissional, de 10 metros	Und	2	430398	50,00	100,00	Integral	S001297M	OE3
35	Fusível de 12A, 250v- Caixa com 100 Unidades	Cx	1	317711	60,00	60,00	Integral	S001297M	OE3
36	Cabo HDMI 2 Metros	Und	5	472881	20,00	100,00	Integral	S001297M	OE3
37	Cabo HDMI 20 Metros	Und	4	448723	100,00	400,00	Integral	S001297M	OE3
38	Fonte Universal para notebook	Und	15	70459	150,00	2.250,00	Integral	S001297M	OE3
39	Cabo Lan Cat 6	Cx	2	383076	753,00	1.506,00	Integral	S001297M	OE3
40	Conector RJ 45 CA 6	Pacote	2	474172	65,00	130,00	Integral	S001297M	OE3
41	PCI-E 16X	Und	10	380920	300,00	3.000,00	Integral	S001297M	OE3
Valor Total Estimado (R\$)						R\$ 96.016,00			

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O monitoramento do PCA será realizado a cada 2 (dois) meses pelos setores demandantes responsáveis, junto às Reuniões de Prestação de Contas Mensais (RPCM), visando o acompanhamento da execução do presente plano e a avaliação do andamento das contratações, de forma a identificar tempestivamente intercorrências que possam comprometer o cumprimento do Plano.

A SALC da OM deverá, junto aos Setores Demandantes, providenciar as documentações necessárias para o início dos trabalhos licitatórios, visando a celeridade e a prontidão na execução orçamentária durante o ano de 2022.

Haverá possibilidade de revisão do presente PCA, devido a eventual necessidade de atualização ou complementação de itens observada pelos requisitantes.

Manaus – AM, data da assinatura digital.

ANDRÉ LUIZ GRENTESKI – Cel
Comandante do 4º BAvEx