

**ANEXO A**

**PROPOSTA ANUAL DO PLANO DE CONTRATAÇÕES POR OBJETO:**

<b>OBJETO</b>		Serviço de dedetização e desratização, limpeza e higienização de caixa d'água.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>39</b>		10/02/2022	10/04/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>CIA CMDO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 63.368,00</b>		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A presente contratação justifica-se pela necessidade de se propiciar a manutenção das condições ambientais bem como a conservação do patrimônio público disponibilizado aos seus servidores, usuários e colaboradores, evitando os riscos à saúde.				

<b>DESCRIÇÃO SUSCINTA DO OBJETO</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>CATMAT/ CATSER</b>	<b>VALOR UNIT ESTIMADO</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>
Serviço de dedetização e desratização, limpeza e higienização de caixa d'água.	M <sup>3</sup>	140	13595	R\$ 50,00	R\$ 7.000,00

Serviço de limpeza, higienização e desinfecção de cisterna de água potável	M <sup>3</sup>	220	13595	R\$ 75,00	R\$ 16.500,00
Serviço de desinsetização em área de 10.467 m	M <sup>2</sup>	41868	3417	R\$ 0,25	R\$ 10.467,00
Serviço de desratização em área de 10.467 m <sup>2</sup> -	M <sup>2</sup>	41868	3417	R\$ 0,50	R\$ 20.934,00
Prestação de serviço de descupinização em área de 10.467 m <sup>2</sup> ,	M <sup>2</sup>	41868	3417	R\$ 0,25	R\$ 10.467,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 63.368,00</b>

OBJETO		Aquisição de gêneros alimentícios	DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR	DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO
ND	30			10/03/2022
SETOR REQUISITANTE		APROVISIONAMENTO		
CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)		1		
FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO		PREGÃO		
VALOR TOTAL ESTIMADO		R\$ 701.180,40		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A aquisição se faz necessária para ser utilizado para a confecção das refeições inerentes ao café, almoço, jantar e ceia que serão fornecidas pelo 2º Grupamento de Engenharia.				

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO SUSCINTA DO OBJETO	UND	QTD	VALOR UNIT ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	463938	Condimento, tipo: alho, apresentação: natural, adicional: cabeça	KG	400	R\$ 26,65	R\$ 10.660,00
2	463754	Legume in natura, tipo: batata-inglesa	KG	1200	R\$ 5,42	R\$ 6.504,00
3	463753	Legume in natura, tipo: batata-doce	KG	200	R\$ 4,31	R\$ 862,00
4	463767	Legume in natura, tipo: beterraba	KG	80	R\$ 4,04	R\$ 323,20
5	463781	Legume in natura, tipo: cebola branca	KG	800	R\$ 4,99	R\$ 3.992,00
6	463780	Legume in natura, tipo: cebola roxa	KG	80	R\$ 5,00	R\$ 400,00
7	463770	Legume in natura, tipo: cenoura	KG	400	R\$ 5,33	R\$ 2.132,00
8	463789	Legume in natura, tipo: inhame	KG	80	R\$ 6,62	R\$ 529,60
9	463795	Legume in natura, tipo: mandioca, aipim	KG	400	R\$ 5,91	R\$ 2.364,00
10	463760	Legume in natura, tipo: batata-baroa, mandioquinha	KG	80	R\$ 7,35	R\$ 588,00
11	463818	Verdura in natura, tipo: acelga	KG	80	R\$ 8,87	R\$ 709,60
12	463819	Verdura in natura, tipo: agrião	KG	80	R\$ 12,35	R\$ 988,00
13	463833	Verdura in natura, tipo: alface lisa	KG	80	R\$ 6,78	R\$ 542,40
14	463832	Verdura in natura, tipo: alface-crespa	KG	80	R\$ 7,49	R\$ 599,20

15	463830	Verdura in natura, tipo: alface-americana	KG	80	R\$ 9,09	R\$ 727,20
16	463836	Verdura in natura, tipo: alface roxa	KG	80	R\$ 7,80	R\$ 624,00
17	463837	Verdura in natura, tipo: brócolis comum	KG	80	R\$ 11,34	R\$ 907,20
18	463838	Verdura in natura, tipo: brócolis japonês	KG	80	R\$ 21,69	R\$ 1.735,20
19	463878	Condimento, tipo: cebolinha, apresentação: natural	KG	80	R\$ 6,00	R\$ 480,00
20	463876	Condimento, tipo: coentro, apresentação: natural	KG	80	R\$ 12,23	R\$ 978,40
21	463822	Verdura in natura, tipo: couve	KG	200	R\$ 7,60	R\$ 1.520,00
22	463831	Verdura in natura, tipo: couve-flor	KG	200	R\$ 15,74	R\$ 3.148,00
23	463824	Verdura in natura, tipo: espinafre	KG	40	R\$ 14,99	R\$ 599,60
24	463821	Verdura in natura, tipo: chicória	KG	80	R\$ 7,14	R\$ 571,20
25	463839	Verdura in natura, tipo: repolho branco, verde	KG	120	R\$ 4,87	R\$ 584,40
26	463829	Verdura in natura, tipo: repolho roxo	KG	200	R\$ 6,52	R\$ 1.304,00
27	463826	Verdura in natura, tipo: rúcula	KG	40	R\$ 10,90	R\$ 436,00
28	463930	Condimento, tipo: salsa, apresentação: natural	KG	40	R\$ 27,62	R\$ 1.104,80
29	463747	Legume in natura, tipo: abóbora paulista	KG	80	R\$ 3,08	R\$ 246,40
30	463748	Legume in natura, tipo: abóbora cabotiá, japonesa	KG	80	R\$ 2,24	R\$ 179,20
31	463749	Legume in natura, tipo: abobrinha italiana	KG	80	R\$ 4,30	R\$ 344,00

32	463751	Legume in natura, tipo: abobrinha de pescoço, menina	KG	80	R\$ 3,40	R\$ 272,00
33	463764	Legume in natura, tipo: berinjela	KG	80	R\$ 3,93	R\$ 314,40
34	463778	Legume in natura, tipo: chuchu verde	KG	200	R\$ 5,40	R\$ 1.080,00
35	463794	Legume in natura, tipo: ervilha vagem	KG	80	R\$ 23,18	R\$ 1.854,40
36	463791	Legume in natura, tipo: maxixe	KG	80	R\$ 6,56	R\$ 524,80
37	463797	Legume in natura, tipo: milho verde	KG	80	R\$ 8,34	R\$ 667,20
38	463746	Legume in natura, tipo: abóbora moranga	KG	80	R\$ 5,84	R\$ 467,20
39	463796	Legume in natura, tipo: pepino	KG	80	R\$ 3,59	R\$ 287,20
40	463922	Condimento, tipo: pimenta malagueta, apresentação: natural	KG	40	R\$ 22,33	R\$ 893,20
41	463923	Condimento, tipo: pimenta-de-cheiro, apresentação: natural	KG	200	R\$ 8,88	R\$ 1.776,00
42	463924	Condimento, tipo: pimenta dedo de moça, apresentação: natural	KG	40	R\$ 19,03	R\$ 761,20
43	463809	Legume in natura, tipo: pimentão verde	KG	80	R\$ 9,37	R\$ 749,60
44	463808	Legume in natura, tipo: pimentão vermelho	KG	80	R\$ 19,41	R\$ 1.552,80
45	463802	Legume in natura, tipo: pimentão amarelo	KG	80	R\$ 20,29	R\$ 1.623,20
46	463792	Legume in natura, tipo: quiabo	KG	80	R\$ 5,99	R\$ 479,20
47	463804	Legume in natura, tipo: tomate caqui	KG	40	R\$ 6,00	R\$ 240,00
48	463803	Legume in natura, tipo: tomate-cereja	KG	80	R\$ 13,28	R\$ 1.062,40

49	463805	Legume in natura, tipo: tomate italiano	KG	800	R\$ 5,02	R\$ 4.016,00
50	463807	Legume in natura, tipo: vagem macarrão	KG	40	R\$ 11,44	R\$ 457,60
51	459639	Legume em conserva, tipo: azeitona verde, tamanho: grande, apresentação: sem caroço	KG	40	R\$ 22,50	R\$ 900,00
52	459645	Legume em conserva, tipo: azeitona preta, tamanho: grande, apresentação: sem caroço	KG	40	R\$ 27,49	R\$ 1.099,60
53	466788	Legume em conserva, tipo: alcaparra	Emb. 100 g	40	R\$ 7,79	R\$ 311,60
54	462830	Legume em conserva, tipo: cogumelo pasteurizado	KG	80	R\$ 23,67	R\$ 1.893,60
55	462823	Legume em conserva, tipo: ervilha	Lata 2 kg	40	R\$ 20,37	R\$ 814,80
56	462824	Legume em conserva, tipo: milho verde	Lata 2 kg	40	R\$ 21,65	R\$ 866,00
57	460486	Legume em conserva, tipo: palmito, apresentação: inteiro	Emb. 300 g	40	R\$ 11,06	R\$ 442,40
58	468533	Legume em conserva, tipo: pepino, apresentação: inteiro	Emb. 500 g	200	R\$ 8,56	R\$ 1.712,00
59	462101	Condimento, matéria-prima: tomate seco, aspecto físico: desidratada, aplicação: alimentação, características adicionais: óleo de milho, azeite de oliva, sal, açúcar e es-	2 Kg	40	R\$ 54,05	R\$ 2.162,00
60	468477	Legume em conserva, tipo: pepino, adicional: pickles	Emb. 300 g	40	R\$ 8,10	R\$ 324,00
61	462825	Legume em conserva, tipo: seleta	Lata 2 Kg	80	R\$ 20,06	R\$ 1.604,80
62	459670	Massa de tomate, tipo: extrato concentrado, composição: tradicional, apresentação: creme	Emb. 340 g	2000	R\$ 2,04	R\$ 4.080,00

63	459672	Massa de tomate, tipo: molho pronto, composição: tradicional, apresentação: líquido	Emb. 340 g	2000	R\$ 1,39	R\$ 2.780,00
64	459678	Massa de tomate, tipo: molho pronto, composição: pomodoro, apresentação: líquido	Emb. 340 g	1000	R\$ 1,74	R\$ 1.740,00
65	463695	Azeite, espécie vegetal: de dendê, óleo de palma, tipo: puro, teor da acidez: baixo oléico	Emb. 200 ml	200	R\$ 3,82	R\$ 764,00
66	463698	Azeite, espécie vegetal: de oliva, tipo: composto, teor da acidez: menor que 1%, ingredientes adicionais: refinado e virgem	Emb. 500 ml	280	R\$ 13,96	R\$ 3.908,80
67	463707	Batata processada, espécie: inglesa, tipo formato: palha, tipo: frita, apresentação: pronto para consumo	Emb. 500 g	200	R\$ 11,95	R\$ 2.390,00
68	464371	Fruta, tipo: abacate manteiga, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 8,87	R\$ 354,80
69	464374	Fruta, tipo: abacaxi pérola, apresentação: natural	Kg	160	R\$ 3,97	R\$ 635,20
70	464375	Fruta, tipo: abacaxi havaí, abacaxi cayenne, apresentação: natural	Kg	160	R\$ 3,14	R\$ 502,40
71	464380	Fruta, tipo: banana-nanica, banana d'água, apresentação: natural	Kg	160	R\$ 4,94	R\$ 790,40
72	464376	Fruta, tipo: banana-maçã, apresentação: natural	Kg	160	R\$ 3,42	R\$ 547,20
73	464381	Fruta, tipo: banana-prata, banana-branca, apresentação: natural	Kg	160	R\$ 3,24	R\$ 518,40

74	464383	Fruta, tipo: caju, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 9,98	R\$ 399,20
75	464385	Fruta, tipo: caqui rama forte, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 2,49	R\$ 99,60
76	464391	Fruta, tipo: goiaba branca, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 4,42	R\$ 176,80
77	464392	Fruta, tipo: goiaba vermelha, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 5,25	R\$ 210,00
78	464396	Fruta, tipo: laranja seleta, apresentação: natural	Kg	200	R\$ 3,05	R\$ 610,00
79	464395	Fruta, tipo: laranja bahia, laranja umbigo, apresentação: natural	Kg	200	R\$ 4,08	R\$ 816,00
80	464393	Fruta, tipo: laranja pera, apresentação: natural	Kg	800	R\$ 3,49	R\$ 2.792,00
81	464367	Fruta, tipo: limão siciliano, apresentação: natural	Kg	200	R\$ 4,40	R\$ 880,00
82	464398	Fruta, tipo: limão taiti, apresentação: natural	Kg	800	R\$ 3,40	R\$ 2.720,00
83	464401	Fruta, tipo: maçã fuji, apresentação: natural	Kg	400	R\$ 6,63	R\$ 2.652,00
84	464400	Fruta, tipo: maçã gala, apresentação: natural	Kg	400	R\$ 6,91	R\$ 2.764,00
85	464405	Fruta, tipo: mamão formosa, apresentação: natural	Kg	400	R\$ 3,83	R\$ 1.532,00
86	464404	Fruta, tipo: mamão papaia, mamão amazônia, apresentação: natural	Kg	400	R\$ 3,48	R\$ 1.392,00
87	464407	Fruta, tipo: manga palmer, apresentação: natural	Kg	80	R\$ 4,69	R\$ 375,20
88	464415	Fruta, tipo: maracujá azedo, maracujá amarelo, apresentação: natural	Kg	80	R\$ 8,08	R\$ 646,40

89	464414	Fruta, tipo: maracujá doce, apresentação: natural	Kg	80	R\$ 6,93	R\$ 554,40
90	464418	Fruta, tipo: melancia vermelha, apresentação: natural	Kg	2400	R\$ 2,19	R\$ 5.256,00
91	464422	Fruta, tipo: melão amarelo, apresentação: natural	Kg	480	R\$ 4,49	R\$ 2.155,20
92	464328	Fruta, tipo: morango, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 36,48	R\$ 1.459,20
93	464435	Fruta, tipo: tangerina, bergamota, apresentação: natural	Kg	120	R\$ 6,67	R\$ 800,40
94	464436	Fruta, tipo: tangerina poncan, apresentação: natural	Kg	120	R\$ 5,73	R\$ 687,60
95	464441	Fruta, tipo: uva rubi, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 11,82	R\$ 472,80
96	464438	Fruta, tipo: uva Itália, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 15,43	R\$ 617,20
97	462657	Doce não confeitado, tipo: em calda, sabor: abacaxi	Emb. 400 g	160	R\$ 10,16	R\$ 1.625,60
98	462662	Doce não confeitado, tipo: em calda, sabor: ameixa	Emb. 400 g	160	R\$ 12,61	R\$ 2.017,60
99	462670	Doce não confeitado, tipo: em calda, sabor: cereja	Emb. 100 g	40	R\$ 9,00	R\$ 360,00
100	462684	Doce não confeitado, tipo: em calda, sabor: pêssego	Emb. 400 g	160	R\$ 9,26	R\$ 1.481,60
101	475568	Geléia, tipo: frutas, sabor: amora, prazo validade mínima: 12 meses	Emb. 300 g	40	R\$ 17,50	R\$ 700,00
102	465670	Geléia, tipo: frutas, sabor: goiaba, prazo validade mínima: 12 meses	Emb. 250 g	40	R\$ 6,34	R\$ 253,60
103	462695	Geléia, tipo: frutas, sabor: morango, prazo validade mínima: 12 meses	Emb. 250 g	40	R\$ 7,72	R\$ 308,80

104	462697	Geléia, tipo: frutas, sabor: pêsego, prazo validade mínima: 12 meses	Emb. 300 g	40	R\$ 14,53	R\$ 581,20
105	474374	Fruta, tipo 1: ameixa, apresentação: desidratada , seca, adicional: preta	Kg	80	R\$ 26,50	R\$ 2.120,00
106	464446	Fruta, tipo: coco verde, apresentação: desidratada , seca	Kg	120	R\$ 5,19	R\$ 622,80
107	464883	Fruta, tipo 1: uva-passa, apresentação: desidratada , seca, adicional: preta	Kg	40	R\$ 18,49	R\$ 739,60
108	237916	Coco seco, apresentação: ralado	Emb. 100 g	480	R\$ 2,42	R\$ 1.161,60
109	464011	Leite coco, tipo: integral, prazo validade mínima: 12 meses	Emb. 500 ml	400	R\$ 4,20	R\$ 1.680,00
110	464468	Polpa de fruta, tipo: abacaxi, apresentação: congelada	Kg	320	R\$ 8,88	R\$ 2.841,60
111	464493	Polpa de fruta, tipo: açaí, apresentação: congelada	Kg	320	R\$ 11,39	R\$ 3.644,80
112	464484	Polpa de fruta, tipo: acerola, apresentação: congelada	Kg	320	R\$ 10,01	R\$ 3.203,20
113	464485	Polpa de fruta, tipo: cajá, apresentação: congelada	Kg	320	R\$ 9,42	R\$ 3.014,40
114	464488	Polpa de fruta, tipo: cupuaçu, apresentação: congelada	Kg	480	R\$ 10,50	R\$ 5.040,00
115	464491	Polpa de fruta, tipo: graviola, apresentação: congelada	Kg	800	R\$ 14,37	R\$ 11.496,00
116	464474	Polpa de fruta, tipo: maracujá, apresentação: congelada	Kg	800	R\$ 12,72	R\$ 10.176,00
117	464475	Polpa de fruta, tipo: manga, apresentação: congelada	Kg	280	R\$ 9,38	R\$ 2.626,40
118	464461	Polpa de fruta, tipo: morango, apresentação: congelada	Kg	80	R\$ 13,27	R\$ 1.061,60

119	464489	Polpa de fruta, tipo: tamarindo, apresentação: congelada	Kg	80	R\$ 10,56	R\$ 844,80
120	462666	Doce não confeitado, tipo: massa, sabor: banana	Kg	80	R\$ 12,59	R\$ 1.007,20
121	462671	Doce não confeitado, tipo: cremoso, sabor: cocada branca	Kg	80	R\$ 24,36	R\$ 1.948,80
122	462672	Doce não confeitado, tipo: cremoso, sabor: cocada morena	Kg	80	R\$ 35,14	R\$ 2.811,20
123	462679	Doce não confeitado, tipo: massa, sabor: goiaba	Kg	80	R\$ 7,09	R\$ 567,20
124	463971	Cereal matinal, lanches, tipo: flocos pré-cozidos, ingredientes principais: milho, ingredientes adicionais: fortificado com vitaminas e minerais, característica adicional: sem açúcar	Kg	40	R\$ 8,00	R\$ 320,00
125	460501	Aveia beneficiada, classe: branca, apresentação: em flocos finos, presença de glúten: contém glúten	Kg	40	R\$ 12,87	R\$ 514,80
126	460502	Aveia beneficiada, classe: branca, apresentação: em flocos grossos, presença de glúten: contém glúten	Kg	40	R\$ 8,11	R\$ 324,40
127	444323	Cereal preparado, aspecto físico: grãos, componentes: aveia, banana, maçã e canela, características adicionais: granola	Lata 500g	40	R\$ 13,11	R\$ 524,40
128	467358	Barra nutricional, composição básica: de flocos de cereais, ingredientes adicionais: frutas secas e mel	Emb. 24 und	160	R\$ 26,62	R\$ 4.259,20
129	279262	“milho”, tipo: grão, aplicação: mungunzá (canjica)	Emb. 500 g	160	R\$ 3,50	R\$ 560,00
130	280730	Farinha quibe, composição: grãos de trigo selecionados e moídos, tipo: pré-cozida	Emb. 500 g	160	R\$ 3,45	R\$ 552,00
131	279242	Mistura alimentícia, ingredientes: farinha de trigo, açúcar,	Pct 400g	160	R\$ 3,08	R\$ 492,80

		fermento em pó, sabor: natural, aplicação: bolo				
132	241285	“farinha de rosca”, material: pão de trigo, aplicação: culinária em geral	Kg	320	R\$ 6,68	R\$ 2.137,60
133	459072	Farinha de milho, grão: amarelo, tipo: canjiquinha, xerém, característica adicional: transgênico	Emb. 500 g	80	R\$ 2,25	R\$ 180,00
134	459015	Farinha de milho, grão: amarelo, tipo: biju, apresentação: torrada, característica adicional: transgênico, ingrediente adicional: fortificada com ferro e ácido fólico	Kg	40	R\$ 4,95	R\$ 198,00
135	460263	Farinha de trigo, grupo: doméstico, tipo: tipo 1, especial, ingrediente adicional: fortificada com ferro e ácido fólico	Kg	5000	R\$ 4,97	R\$ 24.850,00
136	460263	Farinha de trigo, grupo: doméstico, tipo: tipo 1, especial, ingrediente adicional: fortificada com ferro e ácido fólico	Emb. 50 Kg	80	R\$ 185,63	R\$ 14.850,40
137	459080	Amido, base: de mandioca, grupo: fécula, acidez: polvilho azedo, aspecto físico: tipo 1	Emb. 500 g	80	R\$ 4,34	R\$ 347,20
138	459079	Amido, base: de mandioca, grupo: fécula, acidez: polvilho doce, aspecto físico: tipo 1	Emb. 500 g	80	R\$ 2,99	R\$ 239,20
139	459084	Amido, base: de mandioca, grupo: tapioca, subgrupo: sagu artificial, aspecto físico: tipo 1	Emb. 500 g	160	R\$ 5,85	R\$ 936,00
140	459085	Amido, base: de mandioca, grupo: tapioca, subgrupo: goma	Kg	160	R\$ 5,75	R\$ 920,00
141	464534	Oleaginosa, tipo: amendoim, apresentação: natural, adicional: sem casca	Kg	40	R\$ 10,31	R\$ 412,40

142	464556	Leguminosa, variedade: feijão-verde, tipo: tipo 1	Kg	200	R\$ 7,94	R\$ 1.588,00
143	464569	Leguminosa, variedade: grão-de-bico	Kg	80	R\$ 9,92	R\$ 793,60
144	464571	Leguminosa, variedade: lentilha marrom, castanha	Emb. 500 g	40	R\$ 5,48	R\$ 219,20
145	447874	Carne de ave in natura, tipo animal: frango especial, tipo corte: com miúdos, apresentação: inteiro, estado de conservação: congelado(a), processamento: temperada	Kg	280	R\$ 10,07	R\$ 2.819,60
146	447873	Carne de ave in natura, tipo animal: peru, tipo corte: com miúdos, apresentação: inteiro, estado de conservação: congelado(a), processamento: temperada	Kg	280	R\$ 28,45	R\$ 7.966,00
147	447666	Carne defumada, tipo corte: toucinho (bacon), tipo animal: suína, apresentação: em mantas, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	240	R\$ 29,57	R\$ 7.096,80
148	447742	Carne salgada, tipo corte: costelinha, origem: suína, apresentação: peça inteira, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	240	R\$ 20,50	R\$ 4.920,00
149	447745	Carne salgada, tipo corte: pé, origem: suína, apresentação: cortada, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	160	R\$ 17,31	R\$ 2.769,60
150	447737	Carne salgada, tipo corte: orelha, origem: suína, apresentação: cortada, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	160	R\$ 18,95	R\$ 3.032,00
151	467201	Carne salgada, tipo corte: para feijoada, origem: carne suína, bovina e de frango, apresentação: cortada, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	1000	R\$ 19,67	R\$ 19.670,00

152	241572	Tempero, apresentação: tablete, aplicação: uso culinário, sabor: carne	Kg	40	R\$ 7,15	R\$ 286,00
153	241571	Tempero, apresentação: tablete, aplicação: uso culinário, sabor: galinha	Kg	40	R\$ 6,50	R\$ 260,00
154	447765	Frios, variedade: apresuntado, tipo preparação: cozido, apresentação: peça inteira, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	80	R\$ 19,94	R\$ 1.595,20
155	447770	Frios, variedade: presunto de pernil, tipo preparação: cozido, composição: com capa de gordura, apresentação: peça inteira, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	600	R\$ 25,46	R\$ 15.276,00
156	447790	Frios, variedade: peito de peru, tipo preparação: cozido, apresentação: peça inteira, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	600	R\$ 30,23	R\$ 18.138,00
157	447702	Embutido, tipo: linguiça calabresa, tamanho: grossa, tipo preparação: defumada, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	480	R\$ 23,20	R\$ 11.136,00
158	447703	Embutido, tipo: linguiça portuguesa, tamanho: grossa, tipo preparação: defumada, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	80	R\$ 20,67	R\$ 1.653,60
159	447705	Embutido, tipo: linguiça toscana, tamanho: grossa, tipo preparação: fresca, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	200	R\$ 21,26	R\$ 4.252,00
160	449182	Embutido, tipo: linguiça paio, tipo preparação: defumada, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	200	R\$ 31,97	R\$ 6.394,00
161	447789	Frios, variedade: mortadela, tipo: bologna, tipo preparação: defumado, apresentação: peça inteira, estado de conservação:	Kg	80	R\$ 13,75	R\$ 1.100,00

		resfriado(a)				
162	447720	Embutido, tipo: salsicha hot dog, tipo preparação: cozida, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	600	R\$ 10,68	R\$ 6.408,00
163	447722	Embutido, tipo: salsicha frankfurt, tipo preparação: cozida, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	80	R\$ 7,42	R\$ 593,60
164	447724	Embutido, tipo: salsicha viena, tipo preparação: defumada, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	80	R\$ 8,70	R\$ 696,00
165	448524	Embutido, tipo: salsicha de frango, tipo preparação: cozida, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	80	R\$ 10,35	R\$ 828,00
166	447877	Frios, variedade: salame, tipo: italiano, apresentação: peça inteira, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	40	R\$ 64,01	R\$ 2.560,40
167	447747	Carne processada, variedade: hambúrguer, tipo: bovino, sabor: temperado, estado de conservação: congelado(a)	Kg	80	R\$ 20,99	R\$ 1.679,20
168	447748	Carne processada, variedade: hambúrguer, tipo: frango, sabor: temperado, estado de conservação: congelado(a)	Kg	80	R\$ 20,22	R\$ 1.617,60
169	447640	Carne de ave in natura, tipo animal: frango, tipo corte: coração, apresentação: inteiro, estado de conservação: resfriado(a)	Kg	280	R\$ 24,15	R\$ 6.762,00
170	447589	Carne de ave in natura, tipo animal: frango, tipo corte: moela, apresentação: inteiro, estado de conservação: congelado(a)	Kg	80	R\$ 9,85	R\$ 788,00
171	447484	Carne bovina in natura, tipo corte: fígado, apresentação: peça	Kg	600	R\$ 15,52	R\$ 9.312,00

		inteira, estado de conservação: congelado(a)				
172	448999	Peixe em conserva, variedade: atum, apresentação: ralado, meio de cobertura: com óleo comestível	Emb. 170 g	200	R\$ 5,33	R\$ 1.066,00
173	448996	Peixe em conserva, variedade: atum, apresentação: sólido, meio de cobertura: com óleo comestível	Emb. 170 g	200	R\$ 7,85	R\$ 1.570,00
174	449006	Peixe em conserva, variedade: sardinha, apresentação: descabeçada e eviscerada, meio de cobertura: com óleo comestível	Emb. 125 g	200	R\$ 3,91	R\$ 782,00
175	446617	Ovo, origem: galinha, grupo: branco, classe: a, tipo: extra	Emb. 30 und	480	R\$ 17,12	R\$ 8.217,60
176	446621	Ovo, origem: galinha, grupo: vermelho, classe: a, tipo: extra	Emb. 30 und	480	R\$ 20,19	R\$ 9.691,20
177	446625	Ovo, origem: codorna	Emb. 30 und	40	R\$ 7,05	R\$ 282,00
178	469775	Bebida láctea, sabor: leite fermentado	Emb. 900 g	40	R\$ 5,49	R\$ 219,60
179	305354	Bebida láctea, sabor: variado, apresentação: embalagem tetrapack (chocolate e morango)	Emb. 200ml	480	R\$ 1,08	R\$ 518,40
180	446536	Creme de leite, teor gordura: acima de 40% de gordura, processamento: pasteurizado, características adicionais: creme tipo nata	Emb. 300 g	960	R\$ 5,81	R\$ 5.577,60
181	446532	Creme de leite, teor gordura: até 20% de gordura,	Emb. 300 g	960	R\$ 5,87	R\$ 5.635,20

		processamento: uht				
182	462601	Doce leite, tipo: tradicional, prazo validade mínima: 12 meses, característica adicional: isento de amido	Emb. 400 g	160	R\$ 5,49	R\$ 878,40
183	446706	Iogurte natural, teor gordura: integral, sabor: sortidos, componentes: com polpa ou pedaços de fruta	Emb. 170 g	1520	R\$ 2,03	R\$ 3.085,60
184	446714	Iogurte natural, teor gordura: desnatado, sabor: sortidos, componentes: com polpa ou pedaços de fruta	Emb. 170 g	1520	R\$ 1,85	R\$ 2.812,00
185	463551	Achocolatado, apresentação: líquido, sabor: tradicional, característica adicional: enriquecido com vitaminas	Emb. 200ml	480	R\$ 1,14	R\$ 547,20
186	464014	Leite condensado, tipo: integral, ingrediente básico: leite in natura	Emb. 395 g	2280	R\$ 4,41	R\$ 10.054,80
187	445995	Leite fluido, origem: de vaca, tipo: a, teor gordura: integral, processamento: uht	L	960	R\$ 5,09	R\$ 4.886,40
188	445996	Leite fluido, origem: de vaca, tipo: a, teor gordura: semidesnatado, processamento: uht	L	960	R\$ 5,53	R\$ 5.308,80
189	445997	Leite fluido, origem: de vaca, tipo: a, teor gordura: desnatado, processamento: uht	L	960	R\$ 4,95	R\$ 4.752,00
190	446397	Manteiga, tipo: extra, composição: com sal, tratamento: maturada	Emb. 500 g	240	R\$ 17,03	R\$ 4.087,20
191	446398	Manteiga, tipo: extra, composição: sem sal, tratamento: maturada	Emb. 500 g	240	R\$ 6,80	R\$ 1.632,00

192	453599	Manteiga, tipo: de garrafa, composição: com sal	Emb. 500 g	40	R\$ 13,72	R\$ 548,80
193	447019	Manteiga, tipo: de garrafa, composição: sem sal, tratamento: clarificada	Emb. 500 g	40	R\$ 23,85	R\$ 954,00
194	446633	Queijo, origem: de vaca, variedade: muçarela, apresentação: peça	Kg	1000	R\$ 36,26	R\$ 36.260,00
195	446639	Queijo, origem: de vaca, variedade: prato, apresentação: peça	Kg	240	R\$ 36,38	R\$ 8.731,20
196	447072	Queijo, origem: de vaca, variedade: coalho, tipo: fresco, apresentação: peça	Kg	240	R\$ 34,34	R\$ 8.241,60
197	446654	Queijo, origem: de vaca, variedade: ricota, tipo: fresco, apresentação: peça	Kg	40	R\$ 25,03	R\$ 1.001,20
198	446660	Queijo, origem: de vaca, variedade: minas, tipo: fresco, apresentação: peça	Kg	40	R\$ 41,75	R\$ 1.670,00
199	446648	Queijo, origem: de vaca, variedade: parmesão, apresentação: ralado	Emb. 100 g	240	R\$ 6,40	R\$ 1.536,00
200	446671	Queijo, origem: de vaca, variedade: requeijão, apresentação: cremoso	Emb. 200 g	280	R\$ 5,32	R\$ 1.489,60
201	445484	Água mineral natural, tipo: sem gás, material embalagem: plástico, tipo embalagem: descartável	Emb. 500 ml	4800	R\$ 1,25	R\$ 6.000,00
202	445479	Água mineral natural, tipo: com gás, material embalagem: plástico, tipo embalagem: descartável	Emb. 500 ml	480	R\$ 1,39	R\$ 667,20

203	445484	Água mineral natural, tipo: sem gás, material embalagem: plástico, tipo embalagem: descartável	20 L	160	R\$ 7,85	R\$ 1.256,00
204	233886	Chá alimentação, tipo: chá-mate, uso: alimentício	Emb. 250 g	40	R\$ 3,84	R\$ 153,60
205	217784	Refrigerante, material: água gasosa, xarope, sabor: cola	Emb. 350 ml	480	R\$ 2,28	R\$ 1.094,40
206	217784	Refrigerante, material: água gasosa, xarope, sabor: cola	Emb 2 L	480	R\$ 3,79	R\$ 1.819,20
207	217785	Refrigerante, material: água gasosa, xarope, sabor: guaraná	Emb. 350 ml	240	R\$ 2,01	R\$ 482,40
208	217785	Refrigerante, material: água gasosa, xarope, sabor: guaraná	Emb 2 L	240	R\$ 3,72	R\$ 892,80
209	217782	Refrigerante, material: água gasosa, xarope, sabor: limão	Emb. 350 ml	240	R\$ 2,26	R\$ 542,40
210	217782	Refrigerante, material: água gasosa, xarope, sabor: limão	Emb 2 L	240	R\$ 3,82	R\$ 916,80
211	217781	Refrigerante, material: água gasosa, xarope, sabor: laranja	Emb. 350 ml	240	R\$ 2,14	R\$ 513,60
212	217781	Refrigerante, material: água gasosa, xarope, sabor: laranja	Emb 2 L	240	R\$ 3,91	R\$ 938,40
213	217783	Refrigerante, material: água gasosa, xarope, sabor: uva	Emb. 350 ml	240	R\$ 2,06	R\$ 494,40
214	217783	Refrigerante, material: água gasosa, xarope, sabor: uva	Emb 2 L	240	R\$ 3,70	R\$ 888,00
215	463857	Condimento, tipo: açafrão, apresentação: pó	Emb. 500 g	40	R\$ 7,75	R\$ 310,00

216	463856	Condimento, tipo: alecrim, apresentação: desidratado	Kg	40	R\$ 22,50	R\$ 900,00
217	463854	Condimento, tipo: alecrim, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 19,50	R\$ 780,00
218	463859	Condimento, tipo: alho, apresentação: pó	Kg	40	R\$ 28,88	R\$ 1.155,20
219	463860	Condimento, tipo: alho, apresentação: granulado	Kg	40	R\$ 19,40	R\$ 776,00
220	461222	Aromatizante artificial, apresentação: líquido incolor, sabor: baunilha	Emb. 30ml	40	R\$ 3,15	R\$ 126,00
221	463873	Condimento, tipo: canela, apresentação: casca	Kg	40	R\$ 43,00	R\$ 1.720,00
222	463872	Condimento, tipo: canela, apresentação: pó	Emb. 500 g	40	R\$ 8,50	R\$ 340,00
223	463877	Condimento, tipo: coentro, apresentação: desidratado	Kg	40	R\$ 13,20	R\$ 528,00
224	463891	Condimento, tipo: cominho, apresentação: pó	Kg	40	R\$ 18,45	R\$ 738,00
225	463892	Condimento, tipo: cravo da índia, apresentação: flor	Kg	40	R\$ 48,75	R\$ 1.950,00
226	463894	Condimento, tipo: curry, apresentação: pó	Kg	40	R\$ 11,95	R\$ 478,00
227	463896	Condimento, tipo: erva doce, apresentação: flor	Kg	40	R\$ 23,00	R\$ 920,00
228	463902	Condimento, tipo: gergelim, apresentação: grão	Kg	40	R\$ 22,79	R\$ 911,60
229	463898	Condimento, tipo: hortelã, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 8,70	R\$ 348,00
230	463903	Condimento, tipo: hortelã, apresentação: desidratado	Kg	40	R\$ 9,83	R\$ 393,20
231	463904	Condimento, tipo: louro, apresentação: folha	Kg	40	R\$ 33,35	R\$ 1.334,00
232	463905	Condimento, tipo: louro, apresentação: pó	Kg	40	R\$ 24,95	R\$ 998,00

233	463906	Condimento, tipo: manjericão, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 11,47	R\$ 458,80
234	463907	Condimento, tipo: manjericão, apresentação: pó	Kg	40	R\$ 16,20	R\$ 648,00
235	463908	Condimento, tipo: manjericão, apresentação: desidratado	Kg	40	R\$ 19,35	R\$ 774,00
236	463909	Condimento, tipo: manjeronna, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 22,06	R\$ 882,40
237	463913	Condimento, tipo: noz-moscada, apresentação: grão	Kg	40	R\$ 60,77	R\$ 2.430,80
238	463912	Condimento, tipo: noz-moscada, apresentação: pó	Kg	40	R\$ 34,98	R\$ 1.399,20
239	463916	Condimento, tipo: orégano, apresentação: desidratado	Emb. 500 g	40	R\$ 15,78	R\$ 631,20
240	463915	Condimento, tipo: orégano, apresentação: pó	Kg	40	R\$ 36,80	R\$ 1.472,00
241	463917	Condimento, tipo: páprica, apresentação: pó	Kg	40	R\$ 19,61	R\$ 784,40
242	463921	Condimento, tipo: pimenta do reino, apresentação: grão	Kg	40	R\$ 39,69	R\$ 1.587,60
243	463920	Condimento, tipo: pimenta do reino, apresentação: moído	Kg	40	R\$ 38,39	R\$ 1.535,60
244	463931	Condimento, tipo: salsa, apresentação: desidratado	Kg	40	R\$ 31,05	R\$ 1.242,00
245	463934	Condimento, tipo: tomilho, apresentação: natural	Kg	40	R\$ 21,73	R\$ 869,20
246	463935	Condimento, tipo: tomilho, apresentação: pó	Kg	40	R\$ 45,54	R\$ 1.821,60
247	463936	Condimento, tipo: tomilho, apresentação: desidratado	Kg	40	R\$ 26,97	R\$ 1.078,80
248	459658	Molho de mesa, tipo: maionese, composição: tradicional, apresentação: creme	Emb. 500 g	480	R\$ 4,75	R\$ 2.280,00
249	459663	Molho de mesa, tipo: catchup, composição: tradicional,	Emb. 400 g	480	R\$ 3,53	R\$ 1.694,40

		apresentação: creme				
250	459667	Molho de mesa, tipo: mostarda, composição: tradicional, apresentação: creme	Emb. 200 g	480	R\$ 2,77	R\$ 1.329,60
251	459655	Molho de mesa, tipo: inglês, composição: tradicional, apresentação: líquido	Emb. 150 ml	160	R\$ 1,67	R\$ 267,20
252	459653	Molho de mesa, tipo: shoyu, composição: tradicional, apresentação: líquido	Emb. 150 ml	160	R\$ 1,77	R\$ 283,20
253	241553	Molho pimenta, composição: água, pimenta vermelha moída, vinagre de álcool, sal, aplicação: alimentos, tipo uso: culinária em geral	Emb. 150 ml	240	R\$ 1,77	R\$ 424,80
254	454017	Sal, tipo: refinado, aplicação: alimentícia, teor máximo sódio: 390 mg,g, acidez: 7,0 ph	Kg	560	R\$ 1,51	R\$ 845,60
255	454018	Sal, tipo: grosso, aplicação: alimentícia, teor máximo sódio: 390 mg,g, acidez: 7,0 ph	Kg	560	R\$ 1,11	R\$ 621,60
256	217091	Vinagre Aspecto Físico: Líquido, Aspecto Visual: Límpido e Sem Depósitos, Acidez: 4,20 PER, Matéria-prima: Limão, Tipo: Aromático	Emb. 750 ml	80	R\$ 2,74	R\$ 219,20
257	217094	Vinagre Aspecto Físico: Líquido, Aspecto Visual: Límpido e Sem Depósitos, Acidez: 4,15 PER, Matéria-Prima: Maçã, Tipo: Ligth	Emb. 750 ml	80	R\$ 2,42	R\$ 193,60
258	316835	Biscoito, apresentação: sortido, classificação: doce, tipo:	Emb. 400 g	80	R\$ 4,70	R\$ 376,00

		amanteigado, aplicação: alimentação humana				
259	217132	Biscoito, apresentação: retangular, sabor: maizena, classificação: doce, características adicionais: sem recheio	Emb. 400 g	480	R\$ 4,40	R\$ 2.112,00
260	232144	Biscoito, apresentação: redondo, sabor: não aplicável, classificação: doce, características adicionais: sem recheio, tipo: maria	Emb. 400 g	80	R\$ 3,90	R\$ 312,00
261	255869	Biscoito, apresentação: retangular, sabor: ovo, tipo: champagne, aplicação: alimentação humana, prazo validade: 10 meses, ingredientes: açúcar, farinha de trigo, glúten, ovo e sal	Emb. 150 g	80	R\$ 5,54	R\$ 443,20
262	304977	Biscoito, apresentação: waffer, sabor: variado	Emb. 140 g	480	R\$ 1,75	R\$ 840,00
263	323480	Biscoito, classificação: doce, características adicionais: sem recheio, aplicação: alimentação humana	Emb. 400 g	80	R\$ 3,13	R\$ 250,40
264	323479	Biscoito, classificação: doce, características adicionais: com recheio, aplicação: alimentação humana	Emb. 140 g	80	R\$ 1,83	R\$ 146,40
265	217129	Biscoito, apresentação: quadrado, sabor: água e sal, classificação: salgado, características adicionais: sem recheio, tipo clube social	Emb. 156 g	480	R\$ 3,61	R\$ 1.732,80
266	235092	Biscoito, apresentação: quadrado, classificação: salgado, tipo: cream cracker	Emb. 400 g	80	R\$ 3,43	R\$ 274,40
267	227482	Biscoito, apresentação: palito, sabor: não aplicável,	Emb. 400 g	80	R\$ 5,22	R\$ 417,60

		classificação: salgado, características adicionais: sem recheio				
268	353195	Biscoito, sabor: salgado, características adicionais: sem recheio, tipo: coquetel	Emb. 360 g	80	R\$ 3,85	R\$ 308,00
269	456935	Salgados diversos, tipo: grissini, apresentação: assado, aplicação: alimentação, sabor: diversos	Emb. 100 g	80	R\$ 3,40	R\$ 272,00
270	459591	Fermento, tipo: biológico fresco, apresentação: pasta	Emb. 500 g	200	R\$ 15,98	R\$ 3.196,00
271	459596	Fermento, tipo: biológico seco, apresentação: pó granulado	Emb. 500 g	200	R\$ 14,71	R\$ 2.942,00
272	459586	Fermento, tipo: químico, apresentação: pó	Emb. 100 g	160	R\$ 2,67	R\$ 427,20
273	460380	Pão, base: de farinha de trigo refinada, tipo: tipo francês, branco, de sal	Kg	480	R\$ 9,00	R\$ 4.320,00
274	465549	Pão, base: de farinha de trigo refinada, tipo: tipo francês, branco, de sal, tipo adicional: tradicional, apresentação: pré-assado congelado	Kg	80	R\$ 10,10	R\$ 808,00
275	460401	Pão, base: de farinha de trigo refinada, tipo: de forma, tipo adicional: tradicional, apresentação: fatiado, tipo embalagem: embalagem individual	Kg	80	R\$ 9,84	R\$ 787,20
276	460387	Pão, base: de farinha de trigo refinada, tipo: semidoce, tipo adicional: hambúrguer, redondo	Kg	80	R\$ 9,77	R\$ 781,60
277	460386	Pão, base: de farinha de trigo refinada, tipo: semidoce, tipo adicional: bisnaga, cachorro quente	Kg	80	R\$ 9,25	R\$ 740,00

278	460385	Pão, base: de farinha de trigo refinada, tipo: semidoce, tipo adicional: bisnaga, careca, seda	Kg	80	R\$ 10,06	R\$ 804,80
279	460496	Pão de queijo, basa da massa: polvilho doce ou azedo e queijo, ingredientes adicionais: original, formato: tradicional, médio, apresentação: assado	Kg	80	R\$ 26,70	R\$ 2.136,00
280	460494	Pão de queijo, basa da massa: polvilho doce ou azedo e queijo, ingredientes adicionais: com outros sabores, formato: tradicional, médio, apresentação: cru congelado	Kg	80	R\$ 11,43	R\$ 914,40
281	467289	Torrada, tipo: de pão de forma, base da massa: farinha de trigo refinada, ingredientes adicionais: doce	Kg	40	R\$ 6,90	R\$ 276,00
282	467288	Torrada, tipo: de pão de forma, base da massa: farinha de trigo integral, enriquecida, ingredientes adicionais: salgada	Kg	40	R\$ 11,37	R\$ 454,80
283	462245	Massa alimentícia, tipo: para pastel, base da massa: farinha de trigo refinada, apresentação: fresca, resfriada, formato: em rolo	Kg	240	R\$ 9,70	R\$ 2.328,00
284	465350	Massa alimentícia, tipo: para lasanha, base da massa: farinha de trigo refinada, apresentação: fresca, resfriada, formato: laminada	Emb. 500 g	280	R\$ 5,10	R\$ 1.428,00
285	462124	Massa alimentícia, tipo: folhada, base da massa: farinha de trigo refinada e manteiga, apresentação: congelada, formato: laminada	Kg	160	R\$ 22,93	R\$ 3.668,80
286	236197	Adoçante, aspecto fisico: líquido, ingredientes: estévia, tipo:	Emb. 100	80	R\$ 2,99	R\$ 239,20

		dietético	ml			
287	368135	Adoçante, aspecto físico: pó fino branco, ingredientes: estévia, tipo: dietético – cx 1000 und de 5 g	Cx 1000 und	40	R\$ 31,97	R\$ 1.278,80
288	471259	Chocolate, tipo: preto, apresentação: granulado, sabor: tradicional	Emb. 500 g	40	R\$ 7,28	R\$ 291,20
289	463544	Chocolate, tipo: preto, apresentação: massa, sabor: meio amargo, prazo validade mínima: 12 meses, característica adicional: calorias reduzidas - light	Kg	120	R\$ 18,37	R\$ 2.204,40
290	467317	Chocolate, tipo: preto, apresentação: gotas, sabor: ao leite	Emb. 100 g	80	R\$ 4,48	R\$ 358,40
291	462772	Sorvete, tipo: sorvete, base leite, sabor: variado, forma apresentação: massa, cremoso	Emb. 100 ml	9000	R\$ 2,01	R\$ 18.090,00
292	223049	Glicose, ingredientes: glicose de milho e açúcar invertido, prazo validade: 1 ano	Emb. 350 g	40	R\$ 7,38	R\$ 295,20
293	396583	Pó para flan, sabor: chocolate, tipo uso: sobremesa	Kg	40	R\$ 9,84	R\$ 393,60
294	462751	Pó pudim, sabor: variado, prazo validade mínima: 12 meses	Kg	160	R\$ 6,77	R\$ 1.083,20
295	462729	Gelatina alimentícia, apresentação: pó, sabor: variado, origem: animal	KG	280	R\$ 11,25	R\$ 3.150,00
296	402707	Mistura alimentícia, ingredientes: açúcar, óleo vegetal hidrogenado, xarope de glico, sabor: natural, aplicação: chantilly	Emb. 250 g	40	R\$ 15,00	R\$ 600,00

297	463568	Café, apresentação: solúvel granulado, intensidade: média, tipo: tradicional	Lata 200g	480	R\$ 11,85	R\$ 5.688,00
298	217777	Gelo, material: água filtrada, apresentação: cubos	Emb. 3 Kg	840	R\$ 6,44	R\$ 5.409,60
299	38407	Amaciante De Carne Nome: Amaciador De Carne	KG	80	R\$ 15,47	R\$ 1.237,60
300	459077	Amido Base: De Milho	KG	240	R\$ 7,44	R\$ 1.785,60
301	447732	Carne Salgada Tipo Corte: Músculo Dianteiro - Charque, Estado De Conservação: Seco, Apresentação: Cortada	KG	280	R\$ 34,44	R\$ 9.643,20
302	463547	Chocolate Característica Adicional: 50 % Cacau, Tipo: Preto, Apresentação: Pó, Sabor: Tradicional	KG	80	R\$ 21,85	R\$ 1.748,00
303	444402	Mistura Alimentícia Ingredientes: Açúcar, Amido Modificado De Mandioca, Sal, Aromati, Aplicação: Pão Doce, Características Adicionais: Mistura Em Pó Amarela, Para Creme De Confeiteiro	KG	80	R\$ 9,99	R\$ 799,20
304	462721	Gelatina Alimentícia Apresentação: Pó, Sabor: Sem Sabor, Origem: Animal	EMB 12g	280	R\$ 3,85	R\$ 1.078,00
305	150762	Preparado Panificação Tipo: Melhorador De Farinha, Apresentação: pasta - Pote 150g	Unidade	240	R\$ 5,71	R\$ 1.370,40
306	473285	Legume Processado Adicional: Purê, Preparo: Cozido, Tipo: Batata, Apresentação: Pó	KG	160	R\$ 20,61	R\$ 3.297,60
307	467430	Molho De Mesa Tipo: Salada, Apresentação: Líquido, Composição: Com Sabor	EMB 236ml	120	R\$ 6,55	R\$ 786,00

308	465527	Molho De Mesa Tipo: Madeira, Apresentação: Pó, Composição: Com Sabor,	KG	40	R\$ 34,95	R\$ 1.398,00
309	463925	Condimento Tipo: Pimenta Calabresa, Apresentação: Semente	KG	40	R\$ 26,67	R\$ 1.066,80
310	397626	Suco, apresentação: líquido, sabor: uva, tipo: natural, características adicionais: concentrado,adoçado,rende mínimo 8l por 1l suco, validade: 12 meses	Emb 500ml	480	R\$ 5,65	R\$ 2.712,00
311	397625	Suco, apresentação: líquido, sabor: maracujá, tipo: natural, características adicionais: concentrado,adoçado,rende mínimo 8l por 1l suco, validade: 12 meses	Emb 500ml	480	R\$ 6,05	R\$ 2.904,00
312	305348	Suco, apresentação caixa tetrapack, sabores diversos, tipo concentrado, características adicionais água, açúcar, acidulante ácido cítrico e antioxidante – cx com 1000 ml	CX COM 1L	240	R\$ 4,59	R\$ 1.101,60
313	305348	Suco, apresentação caixa tetrapack, sabores diversos, tipo concentrado, características adicionais água, açúcar, acidulante ácido cítrico e antioxidante – cx com 200 ml	CX COM 200ML	960	R\$ 1,28	R\$ 1.228,80
314	298918	Emulsificante Alcalino Aplicação: Padaria, Estabilizante:Monoglicerídeos, Monoestearata De Sobitana E Poli-, Composição: Água, Emulsificantes, Ins 471, Ins 470 E Ins 475 – bisnaga com 100g	Unidade	160	R\$ 5,06	R\$ 809,60
315	232360	Suco, apresentação: pó, sabor: limão, tipo: artificial – pacote com 25g	Unidade	4800	R\$ 0,99	R\$ 4.752,00
316	217799	Suco, apresentação: pó, sabor: uva, tipo: artificial – pacote	Unidade	4800	R\$ 1,05	R\$ 5.040,00

		com 25g				
317	232359	Suco, apresentação: pó, sabor: laranja, tipo: artificial – pacote com 25g	Unidade	4800	R\$ 0,99	R\$ 4.752,00
318	463702	Gordura vegetal para frituras de imersão - Gordura vegetal, tipo: creme vegetal, composição básica: entre 50% e 75% de gordura, sabor: sem sal	EMB 15 KG	20	R\$ 212,50	R\$ 4.250,00
319	463888	Condimento Adicional: Orgânico, Tipo: Cebolinha, Coentro E Salsa, Apresentação: Natural, tipo cheiro-verde	Unidade	800	R\$ 1,75	R\$ 1.400,00
320	467538	Preparado Panificação Tipo: Melhorador De Farinha, Apresentação: Pó, Composição: Ácido Ascórbico E Alfa Amilase	Pote 300g	80	R\$ 6,60	R\$ 528,00

**R\$ 701.180,40**

OBJETO			DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR	DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO
ND	30	Aquisição de material de expediente.	18/03/2022	11/05/2022
SETOR REQUISITANTE			ALMOXARIFADO	

<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>	1
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>	PREGÃO
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>	<b>R\$ 139.262,90</b>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	A presente aquisição tem por escopo suprir às necessidades de material de expediente para o exercício de 2022 do 2º Gpt E.

<b>Item</b>	<b>Cat Mat</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtd Total</b>	<b>Valor Unitário Estimado</b>	<b>Valor Total Estimado</b>
01	444465	Agenda comercial Anual, Revestimento Capa: em couro sintético e com gravação silcada, Quantidade Folhas: 220 UN, Gramatura: 63 G/M2, Comprimento: 200 MM, Largura: 140 MM, Tipo Papel Miolo: Papel Reciclado, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão,	Unidade	200	R\$23,85	R\$ 4.770,00
02	291483	Espiral encadernação, material:plástico, diâmetro:23 mm, comprimento:330 mm, cor:preta	Pacote 100,00 und	100	R\$22,46	R\$ 2.246,00
03	206995	Barbante algodão, quantidade fios: 8 un, acabamento superficial: crú	Rolo 250 g	40	R\$7,43	R\$ 297,20
04	468082	Caixa arquivo, material: plástico corrugado, dimensão (c x l x a): 36,0 x 13,5 x 25,0 cm, cor: colorido, impressão: padrão,	Unidade	200	R\$4,24	R\$ 848,00

		características adicionais: com trava				
<b>05</b>	456780	Guilhotina, material:aço inoxidável, tipo:portátil, comprimento lâmina:46 cm, funcionamento>manual, capacidade corte:20 folhas fl, dimensões:355 x 555 mm, alavanca:normal	Unidade	20	R\$229,00	R\$ 4.580,00
<b>06</b>	239463	Perfurador papel, material: metal e plástico, tipo: grande, tratamento superficial: niquelado, capacidade perfuração: 100 fl, funcionamento: manual	Unidade	20	R\$149,73	R\$ 2.994,60
<b>07</b>	327957	Caixa correspondência, material: acrílico, cor: fumê, tipo: dupla, comprimento: 370 mm, largura: 255 mm, altura: 100 mm, características adicionais: articulação metálica descrição complementar:caixa correspondência, material acrílico, cor fumê, tipo dupla.	Unidade	20	R\$20,29	R\$ 405,80
<b>08</b>	425330	Apagador quadro branco, material corpo: plástico reciclado, comprimento: 15,50 cm, largura: 5 cm, altura: 3,30 cm	Unidade	30	R\$3,77	R\$ 113,10
<b>09</b>	271776	Clipe, tamanho: 2,0, material: metal, formato: paralelo	Cx com 100 und	150	R\$1,57	R\$ 235,50
<b>10</b>	238683	Estilete, tipo: largo, espessura: 18 mm, aplicação: escritório	Unidade	300	R\$1,27	R\$ 381,00
<b>11</b>	203508	Etiqueta adesiva, material papel, cor branca, largura 25,4 mm, comprimento 101,6 mm, aplicação impressora jato tinta, formato retangular	Cx 100 fls	50	R\$28,38	R\$ 1.419,00

<b>12</b>	278982	Fita adesiva, material: polipropileno transparente, tipo: monoface, largura: 50 mm, comprimento: 50 m, cor: incolor, aplicação: multiuso.	Unidade	300	R\$2,42	R\$ 726,00
<b>13</b>	277295	Grampo trilho encadernador, material: plástico, comprimento:80 mm, tipo: lingueta, aplicação: fixação folhas em processos, tipo espelho:garra	Pct com 50 und	60	R\$6,54	R\$ 392,40
<b>14</b>	200692	Livro ata, material: papel sulfite, quantidade folhas: 100 fl, gramatura: 75 g/m2, comprimento: 297 mm, largura: 210 mm.	Unidade	100	R\$6,98	R\$ 698,00
<b>15</b>	397768	Marcador página, cor:diversas, características adicionais: adesivos reposicionáveis, setas, neon, post-it, flags.	Unidade	100	R\$3,97	R\$ 397,00
<b>16</b>	461842	Papel para impressão formatado, tipo:sulfite/apergaminhado/ofício, tamanho (c x l):297 x 210 mm, gramatura:75 g/m2, cor:branco, característica adicional:superfície áspera	Embalagem 500 fl	1000	R\$16,39	R\$ 16.390,00
<b>17</b>	284234	Papel fotográfico, cor branca, características adicionais formato a4, gramatura 230 g/m2, compatibilidade impressora laser	Cx 50 fls	200	R\$16,07	R\$ 3.214,00
<b>18</b>	275560	Pasta arquivo, material:plástico, tipo:com elástico, largura:245 mm, lombada:20 mm, cor:incolor, comprimento:335 mm, aplicação:arquivo de documento	Unidade	300	R\$2,81	R\$ 843,00

<b>19</b>	233845	Pincel quadro branco magnético, material: plástico, material ponta: feltro, tipo carga: descartável, cor: azul	Unidade	200	R\$2,01	R\$ 402,00
<b>20</b>	233847	Pincel quadro branco magnético, material: plástico, material ponta:feltro, tipo carga: descartável, cor: preto	Unidade	200	R\$1,85	R\$ 370,00
<b>21</b>	228639	Quadro branco, material fórmica branca brilhante, acabamento superficial moldura alumínio, cor moldura natural, finalidade lançamento informações, largura 120 cm, comprimento 90 cm, características adicionais magnético com 2 presilhas parte superior, tipo fixação parede	Unidade	200	R\$157,21	R\$ 31.442,00
<b>22</b>	405629	Porta-lápis, clipe, lembrete Material: Acrílico, Cor: Fumê, Tipo: Conjugado, Comprimento: 228 MM, Largura: 65 MM, Altura: 90 MM,	Unidade	50	R\$6,78	R\$ 339,00
<b>23</b>	278852	Prancheta portátil, material: eucatex, comprimento: 340 mm, largura: 230 mm, cor: marrom, características adicionais: com pegador metálico	Unidade	300	R\$4,66	R\$ 1.398,00
<b>24</b>	284286	Tinta para carimbo, cor: azul, componentes: água, pigmentos, aspecto físico: líquido, aplicação: almofada, capacidade frasco: 40 ml	Unidade	30	R\$3,00	R\$ 90,00
<b>25</b>	283560	Tesoura, material: aço inoxidável, material cabo: plástico, comprimento: 21 cm	Unidade	100	R\$5,26	R\$ 526,00
<b>26</b>	317713	Tesoura, material:aço inoxidável, material cabo:propileno,	Unidade	100	R\$3,74	R\$ 374,00

		comprimento:5 pol, características adicionais:cor preta/extra corte/uso escolar				
<b>27</b>	384322	Cadeado, material:latão maciço, material haste:aço inoxidável, altura:100 mm, largura:60 mm, características adicionais:16 pinos/chave tetra 2 travas/altura haste:40mm	Unidade	30	R\$53,00	R\$ 1.590,00
<b>28</b>	420635	Cadeado, material:latão maciço, material haste:aço inoxidável, altura:50 mm, largura:27 mm, características adicionais:4 pinos	Unidade	30	R\$24,97	R\$ 749,10
<b>29</b>	331421	Lacre malote, material:polipropileno de alta resistência, tipo:espinha de peixe, aplicação:malote, características adicionais:numerado, inviolável, travamento bilateral, comprimento:16 cm	Pacote com 100 und	100	R\$13,06	R\$ 1.306,00
<b>30</b>	381890	Calculadora eletrônica, número dígitos: 8 un, tipo: bolso, fonte alimentação: bateria, tensão: 1,5 v, características adicionais: aplicação básica	Unidade	100	R\$10,31	R\$ 1.031,00
<b>31</b>	428784	Caneta marca-texto, material: plástico, tipo ponta: chanfrada, cor: verde, características adicionais: traço 2,5 a 5 mm, transparente	Unidade	300	R\$1,20	R\$ 360,00
<b>32</b>	367974	Clipe, tratamento superficial: niquelado, aplicação: fixar papéis e similares, tamanho: 3, material: aço carbono, formato: paralelo	Caixa com 50 und	300	R\$1,99	R\$ 597,00

33	300544	Clipe, tratamento superficial:niquelado, tamanho:6, material:metal, formato:paralelo, características adicionais:pintura antiferrugem	Caixa com 50 und	300	R\$1,62	R\$ 486,00
34	435080	Cola, composição: polivinil acetato - pva, cor: branca, aplicação: papel, características adicionais: com bico aplicador , atóxica , lavável., tipo: pastosa	Bisnaga 90 g	100	R\$1,44	R\$ 144,00
35	243320	Envelope_, material:papel kraft, gramatura:90 g/m2, tipo:saco comum, comprimento:340 mm, cor:ouro, largura:240 mm	Pacote 100 und	300	R\$35,80	R\$ 10.740,00
36	438601	Grampeador, material: metal, tipo: alicate, capacidade: 30 fl, tamanho grampo: 26,6, características adicionais: apoio emborrachado	Unidade	50	R\$16,26	R\$ 813,00
37	200399	Papel opaline, material:celulose vegetal, cor:branca, gramatura:180 g/m2, comprimento:297 mm, largura:210 mm	Pacote 50 fls	200	R\$11,09	R\$ 2.218,00
38	470147	Pasta arquivo, material:papelão revestido de pvc, tipo:catálogo, largura:243 mm, altura:330 mm, cor:preta, capacidade:20 sacos plástico fl, aplicação:arquivo de documento	Unidade	200	R\$16,66	R\$ 3.332,00
39	413723	Perfurador papel, material: ferro fundido, tipo: mesa, capacidade perfuração: 100 fl, funcionamento: manual, características adicionais: furo redondo, margeador,	Unidade	30	R\$104,20	R\$ 3.126,00

		regulagem de profundidade, quantidade furos: 2 un				
40	399386	Plástico reprografia, material:plástico polaseal, comprimento:307 mm, largura:220 mm, espessura:0,005 mm, aplicação:plastificação	Pacote 100 und	10	R\$71,07	R\$ 710,70
41	306569	Caneta esferográfica, material:plástico cristal, material ponta:metálica com esfera de tungstênio, tipo escrita:média, cor tinta:azul, características adicionais:corpo sextavado	Caixa 50 und	25	R\$28,57	R\$ 714,25
42	432816	Caneta esferográfica, material:acrílico transparente, quantidade cargas:1 un, material ponta:esfera de tungstênio, tipo escrita:fina, cor tinta:preta, características adicionais:corpo sextavado e tampa ventidada	Caixa 50 und	25	R\$18,63	R\$ 465,75
43	306571	Caneta esferográfica, material:plástico cristal, material ponta:metálica com esfera de tungstênio, tipo escrita:média, cor tinta:vermelha, características adicionais:corpo sextavado	Caixa 50 und	25	R\$22,22	R\$ 555,50
44	339517	Cola, composição:base água e glicerina, aplicação:papel, características adicionais:lavável e atóxica, tipo:bastão	Unidade	100	R\$1,05	R\$ 105,00
45	284665	Bloco recado, cor:amarela, largura:38 mm, comprimento:50 mm, tipo:auto-adesivo, gramatura:90 g/m2, quantidade folhas:100 un	Pacote 4 unid	300	R\$3,59	R\$ 1.077,00
46	392507	Carimbo, material corpo:acrílico, material base:borracha, comprimento:60 mm, largura:40 mm, tipo:automático,	Unidade	20	R\$30,98	R\$ 619,60

		características adicionais:retrátil com mola				
47	303031	Carimbo, material corpo:acrílico, material base:borracha, diâmetro:40 mm, formato:redondo, características adicionais:auto-entintado/tampa oval	Unidade	20	R\$35,99	R\$ 719,80
48	396971	Pasta arquivo, material:cartão timbó marmorizado, tipo: suspensa com haste plástica inteiriça, largura:360 mm, altura:240 mm, lombada:5 mm, cor:marrom, gramatura:500 g/m2, características adicionais 3:plastificada, reforço externo, visor e etiqueta	Unidade	500	R\$1,79	R\$ 895,00
49	359010	Pasta arquivo, material:plástico, tipo:catálogo, largura:240 mm, altura:330 mm, cor:preta, características adicionais:4 furos e 50 envelopes plásticos	Unidade	200	R\$13,23	R\$ 2.646,00
50	431975	Pasta arquivo, material:plástico reciclado, tipo:catálogo, largura:247 mm, altura:340 mm, cor:preta, capacidade:100 sacos plásticos fl, características adicionais 3:trava interna para saco 4 furos	Unidade	200	R\$15,88	R\$ 3.176,00
51	230828	Apontador lápis, material:metal e plástico, tipo:escolar, características adicionais:com depósito	Unidade	60	R\$0,70	R\$ 42,00
52	428584	Borracha apagadora escrita, material:borracha livre de pvc, comprimento:42 mm, largura:21 mm, altura:11 mm, cor:branca, características adicionais:capa plástica protetora, aplicação:para lápis	Unidade	100	R\$1,55	R\$ 155,00
53	203491	Bandeja documentos, material:plástico, tipo:dupla, cor:fumê,	Unidade	50	R\$36,37	R\$ 1.818,50

		comprimento:390 mm, largura:285 mm, altura:60 mm				
<b>54</b>	413172	Caneta marca-texto, material:plástico reciclado, tipo ponta:facetada, cor:amarela, tipo:não recarregável, características adicionais:traço 1 a 4 mm / fluorescente	Caixa 12,00 und	50	R\$11,60	R\$ 580,00
<b>55</b>	332340	Caneta marca-texto, material:plástico, tipo ponta:facetada, cor:fluorescente laranja, tipo:não recarregável, características adicionais:traço 1 a 4 mm e base d_água	Caixa 12,00 und	50	R\$10,87	R\$ 543,50
<b>56</b>	267856	Colchete, material:latão, tipo:gancho, tamanho:12	Caixa 72,00 und	10	R\$6,30	R\$ 63,00
<b>57</b>	201129	Corretivo líquido, material:base d'água - secagem rápida, apresentação:frasco, aplicação:papel comum ml, volume:18 ml	Unidade	100	R\$1,35	R\$ 135,00
<b>58</b>	274305	Envelope, material:papel kraft, gramatura:110 g/m2, tipo:saco comum, comprimento:370 mm, cor:branca, largura:450 mm	Unidade	1000	R\$1,08	R\$ 1.080,00
<b>59</b>	463227	Fita adesiva, material:acetato, tipo:dupla face, largura:12 mm, comprimento:30 m	Unidade	300	R\$5,08	R\$ 1.524,00
<b>60</b>	446093	Fita adesiva, material:crepe, largura:18 mm, comprimento:40 m, cor:bege	Unidade	300	R\$3,62	R\$ 1.086,00
<b>61</b>	445320	Fita isolante elétrica, material básico:borracha etileno-propileno (epr), características adicionais:autofusão, largura nominal:19 mm, comprimento nominal:20 m, aplicação:instalações elétricas	Rolo 20 m	300	R\$8,97	R\$ 2.691,00
<b>62</b>	449828	Fita adesiva, material:polietileno e tecido laminado de algodão, tipo:silver tape, largura:48 mm, comprimento:50 m,	Unidade	150	R\$30,81	R\$ 4.621,50

		cor:cinza, aplicação:multiuso				
<b>63</b>	290525	Grampo grampeador, material:aço, tratamento superficial:niquelado, tamanho:26/6	Caixa 5000 und	100	R\$2,64	R\$ 264,00
<b>64</b>	284328	Lápis preto, material corpo:madeira, dureza carga:hb, características adicionais:nº 2, material carga:grafite	Caixa 144,00 und	20	R\$32,97	R\$ 659,40
<b>65</b>	245187	Livro protocolo, material papel off-set, quantidade folhas 100 fl, comprimento 230 mm, largura 170 mm, tipo capa dura, características adicionais com folhas pautadas e numeradas seqüencialmente, material capa papelão, gramatura folhas 54 g/m2	Unidade	50	R\$10,21	R\$ 510,50
<b>66</b>	250678	Obréia, material:papel celulose vegetal, formato:circular, apresentação:auto adesiva, cor:preta, tamanho:padrão, aplicação:cobrir furos causados por projéteis nos alvos.	Rolo 1000,00 und	5	R\$7,78	R\$ 38,90
<b>67</b>	250677	Obréia, material:papel celulose vegetal, formato:circular, apresentação:auto adesiva, cor:branca, tamanho:padrão, aplicação:cobrir furos causados por projéteis nos alvos.	Rolo 1000 und	5	R\$6,94	R\$ 34,70
<b>68</b>	342983	Capa encadernação, material:acetato, tipo:a4, cor:azul, formato:210 x 297 mm, transmitância:transparente	Pacote 50 und	50	R\$19,17	R\$ 958,50
<b>69</b>	378598	Capa encadernação, material:acetato, tipo:a4, cor:incolor, formato:210 x 297 mm, transmitância:transparente	Pacote 50 und	50	R\$17,87	R\$ 893,50
<b>70</b>	375501	Pasta arquivo, material:plástico, tipo: 1, largura:210 mm, altura:297 mm, cor:incolor, características adicionais:com visor, tamanho:a4	Pacote 10 und	500	R\$7,63	R\$ 3.815,00

71	305103	Régua comum, material:plástico cristal, comprimento:30 cm, graduação: milimetrada, transmitância: transparente	Unidade	200	R\$0,81	R\$ 162,00
72	202036	Pincel atômico, material:plástico, tipo ponta:feltro, tipo carga:recarregável, cor tinta:azul	Caixa 12 und	30	R\$28,02	R\$ 840,60
73	202037	Pincel atômico, material:plástico, tipo ponta:feltro, tipo carga:recarregável, cor tinta:preta	Caixa 12 und	30	R\$27,36	R\$ 820,80
74	202039	Pincel atômico, material:plástico, tipo ponta:feltro, tipo carga:recarregável, cor tinta:vermelha	Caixa 12 und	30	R\$21,99	R\$ 659,70
75	381090	Capa encadernação, material:polipropileno, cor:preta, formato:210 x 297 mm	Pacote 100 und	50	R\$23,95	R\$ 1.197,50
R\$ 139.262,90						

OBJETO			DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR	DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO
ND	30	Aquisição de Material de Higiene e Limpeza e Aquisição de material para tratamento de piscina, bombas e acessórios de limpeza	25/03/2022	14/05/2022
SETOR REQUISITANTE			ALMOXARIFADO	

<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>	1
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>	PREGÃO
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>	R\$ 173.020,40
<b>JUSTIFICATIVA</b>	Materiais necessários para manter as instalações do 2º Grupamento de Engenharia e Companhia de Comando higienizada, proporcionando condições favoráveis aos militares.

<b>ITEM</b>	<b>CATMAT</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE DE FORNECIMENTO</b>	<b>QTD TOTAL</b>	<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)</b>
01	310507	Água sanitária, composição química: hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, cor: incolor, aplicação: lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias, tipo: comum	Frasco 1L	2500	R\$1,83	R\$ 4.575,00
02	309426	Algicida, composição: poliquaternário de amônia (60%) 2,5%, sulfato cúpr, aspecto físico: líquido, uso: tratamento água de piscina, tipo: choque	Frasco 1L	40	R\$13,33	R\$ 533,20
03	269941	Álcool etílico, tipo: hidratado, teor alcoólico: 70% (70°gl), apresentação: líquido	Frasco 1L	2000	R\$6,70	R\$ 13.400,00
04	441477	Álcool etílico limpeza de ambientes, tipo: gel hidratado, aplicação: acendedor, concentração: 80° inpm	Frasco 500 ml	900	R\$4,42	R\$ 3.978,00

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
05	321573	Balde, material: plástico, capacidade: 20 l, características adicionais: com alça metálica, aplicação: uso geral	und	60	R\$13,40	R\$ 804,00
06	355924	Barrilha, descrição: Carbonato de sódio, aspecto físico: pó branco, higroscópico, inodoro (barrilha leve), fórmula química: $Na_2CO_3$ anidro, peso molecular: 105,99 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 497-19-8	kg	200	R\$9,50	R\$ 1.900,00
07	442227	Bico mangueira, material: metal, tipo: pistola, bitola: 1/2 pol	und	30	R\$6,52	R\$ 195,60
08	415362	Clarificante, composição: policloreto de alumínio, aspecto físico: líquido, aplicação: piscina	Frasco 1L	100	R\$12,13	R\$ 1.213,00
09	472755	Copo descartável, material: papel, capacidade: 180 ml, aplicação: líquidos frios e quentes, características adicionais: não parafinado, gramatura: 170 g/m <sup>2</sup> , cor: natural	Pacote 100 und	3000	R\$3,54	R\$ 10.620,00
10	241711	Desentupidor vaso sanitário, material: borracha flexível, cor: preta, altura: 10 cm, diâmetro: 16 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 50 cm	und	30	R\$5,30	R\$ 159,00

<b>ITEM</b>	<b>CATMAT</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE DE FORNECIMENTO</b>	<b>QTD TOTAL</b>	<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)</b>
<b>11</b>	234431	Desodorante / aromatizante de ambiente, tipo: aerosol, aroma: lavanda, uso: geral, características	und	700	R\$6,98	R\$ 4.886,00
<b>12</b>	234737	Desodorizador sanitário, composição: paradiclora benzeno, essência e corante, peso líquido: 35 g g, aspecto físico: tablete sólido, características adicionais: suporte plástico para vaso sanitário	und	600	R\$1,20	R\$ 720,00
<b>13</b>	412644	Indicador de ph, tipo: tira de papel, escala: 0 a 14	und	100	R\$25,20	R\$ 2.520,00
<b>14</b>	396196	Desinfetante, composição: à base de quaternário de amônio, princípio ativo: cloreto alquil dimetil benzil amônio +tensoativos, teor ativo: solução concentrada, teor ativo em torno de 50%, forma física: solução aquosa, característica adicional: com aroma	Frasco 1L	3000	R\$5,48	R\$ 16.440,00
<b>15</b>	226698	Detergente, composição: tensoativos aniônicos, coadjuvante, preservantes, componente ativo: linear alquilbenzeno sulfonato de sódio, aplicação: remoção de gorduras de louças, talheres e panelas, aroma: neutro, características adicionais: contém tensoativo biodegradável	Frasco 500 ml	3000	R\$1,47	R\$ 4.410,00

<b>ITEM</b>	<b>CATMAT</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE DE FORNECIMENTO</b>	<b>QTD TOTAL</b>	<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)</b>
<b>16</b>	377436	Dispenser higienizador, material: plástico abs, capacidade: 800 ml, tipo fixação: parede, anti-furto, cor: branca, aplicação: mãos, características adicionais: visor frontal, para álcool em gel	und	60	R\$21,46	R\$ 1.287,60
<b>17</b>	331870	Escova limpeza geral, material corpo: plástico, material cerdas: polipropileno, características adicionais: copo plástico, aplicação: vaso sanitário	und	50	R\$3,87	R\$ 193,50
<b>18</b>	312293	Escova limpeza geral, material corpo: plástico, material cerdas: náilon, comprimento:12 cm, largura:5 a 8 cm	und	50	R\$2,15	R\$ 107,50
<b>19</b>	450423	Esponja Limpeza, Material: Espuma, Fibra Sintética, Formato: Retangular, Abrasividade:Macia, Aplicação: Limpeza Geral	und	600	R\$0,54	R\$ 324,00
<b>20</b>	296307	Esponja limpeza, material lã de aço	Pacote 8 und	1500	R\$1,58	R\$ 2.370,00
<b>21</b>	300142	Flanela, material: flanela, comprimento:60 cm, largura:40 cm, cor: laranja, características adicionais: cantos arredondados, acabamento nas bordas em over	und	500	R\$2,02	R\$ 1.010,00
<b>22</b>	396052	Guardanapo de papel, material: celulose, largura: 24 cm, comprimento: 24 cm, cor: branca, tipo folhas: dupla,	Pacote com 50 und	2000	R\$2,37	R\$ 4.740,00

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
		características adicionais: extra macio				
23	356562	Hipoclorito de cálcio, aspecto físico: pó branco granulado, odor de cloro, fórmula química: $CaCl_2$ anidro, peso molecular: 142,98 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, teor mínimo de cloro 65%, número de referência química: cas 7778-54-3	kg	500	R\$17,10	R\$ 8.550,00
24	434798	Inseticida Aerossol: Permetrina, composição: esbioquina + imiprotrina, concentração: 0,05% + 0,1% + 0,02%, apresentação: aerossol	und	600	R\$6,63	R\$ 3.978,00
25	28525	JOGO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA COM 42 talheres: Faqueiro 42 Peças Inox Liso 24,5 46,5 Imporiente Ca12020,Material: aço inox.Contém: 6 facas de mesa; 6 garfos de mesa;6 colheres de mesa; 6 colheres pequenas de chá;6 colheres de sopa; 6 garfos de sobremesa;6 facas de sobremesa. Material: Aço Inox	und	50	R\$64,43	R\$ 3.221,50
26	342233	Limpa pneu, aspecto físico: líquido, composição: glicerina, tensoativos, pigmentos, água, abrillant, aplicação: superfícies emborrachadas e similares	Frasco 500 ml	100	R\$9,36	R\$ 936,00

<b>ITEM</b>	<b>CATMAT</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE DE FORNECIMENTO</b>	<b>QTD TOTAL</b>	<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)</b>
27	242252	Limpa-vidro, aspecto físico: líquido, composição: tensoativos aniônicos sequestrantes hidróxido	Frasco 500 ml	300	R\$2,30	R\$ 690,00
28	270847	Lixeira, material: plástico, capacidade: 30 l, tipo: com tampa e pedal, altura: 45 cm, cor: branca, largura: 35 cm	und	50	R\$44,98	R\$ 2.249,00
29	229831	Pá coletora lixo, material coletor: poliestireno, material cabo: madeira, comprimento cabo: 80 cm, comprimento: 28 cm, largura: 28 cm, altura: 81 cm, aplicação: limpeza, cor: azul, modelo: com tampa	und	150	R\$14,87	R\$ 2.230,50
30	396308	Pano limpeza, material: 100% algodão, comprimento: 70 cm, largura: 50 cm, características adicionais: chão, cor: branca	und	2500	R\$2,18	R\$ 5.450,00
31	449374	Papel alumínio, material: alumínio, comprimento: 4 m, largura: 30 cm, apresentação: rolo, aplicação: uso doméstico	und	300	R\$2,07	R\$ 621,00
32	224638	Papel higiênico, material: celulose virgem, comprimento: 30 m, largura: 10 cm, tipo: picotado, quantidade folhas: dupla, cor: branca, características adicionais: com perfume	Pacote 4 und	3000	R\$2,49	R\$ 7.470,00

<b>ITEM</b>	<b>CATMAT</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE DE FORNECIMENTO</b>	<b>QTD TOTAL</b>	<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)</b>
<b>33</b>	253025	Rodo, material cabo: madeira, material suporte: plástico, comprimento suporte: 60 cm, quantidade borrachas: 2 un	und	300	R\$8,53	R\$ 2.559,00
<b>34</b>	69116	Rastelo	und	50	R\$13,00	R\$ 650,00
<b>35</b>	401884	Sabonete, aspecto físico: sólido, peso:90 g, características adicionais: perfumado, com hidratante	und	500	R\$1,44	R\$ 720,00
<b>36</b>	253197	Sabonete líquido, aspecto físico: líquido perfumado, aplicação: saboneteira para sabonetes líquidos, características adicionais: pronto uso, aroma: suave	Frasco 1L	200	R\$5,23	R\$ 1.046,00
<b>37</b>	298406	Sabão barra, composição básica: sabão glicerinado, tipo: neutro, características adicionais: 1ª qualidade	und	1000	R\$1,28	R\$ 1.280,00
<b>38</b>	324827	Sabão pó, aplicação: limpeza geral, aspecto físico: pó, características adicionais: biodegradável	Caixa 500 g	3000	R\$2,92	R\$ 8.760,00
<b>39</b>	226094	Saco plástico lixo, capacidade:100 l, cor preta, apresentação: peça única, largura:80 cm, altura:100 cm	Pacote 05 und	2500	R\$1,07	R\$ 2.675,00
<b>40</b>	226093	Saco plástico lixo, capacidade: 50 l, cor: preta, apresentação: peça única, largura: 63 cm, altura: 80 cm	Pacote 10 und	2500	R\$2,04	R\$ 5.100,00

<b>ITEM</b>	<b>CATMAT</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE DE FORNECIMENTO</b>	<b>QTD TOTAL</b>	<b>VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)</b>
41	353775	Saco plástico lixo, capacidade: 30 l, cor: branco leitoso, largura: 59 cm, altura: 62 cm, aplicação: hospitalar, material: polietileno alta densidade	Embalagem com 100 und	100	R\$12,83	R\$ 1.283,00
42	456396	Saponáceo, composição: desengordurante com areia, aplicação: limpeza, aspecto físico: pasta	Pote 500g	300	R\$4,99	R\$ 1.497,00
43	289840	Solução limpeza multiuso, aspecto físico: líquido, tipo uso: limpeza e remoção de resíduos, cor: incolor	Frasco 500 ml	700	R\$2,72	R\$ 1.904,00
44	319232	Toalha de papel, material: papel, tipo folha: 2 dobras, comprimento: 23 cm, largura: 21 cm, cor: branca, características adicionais: interfolhada, acondicionado em pacote de 1.000 fol	Embalagem 1000 folhas	2000	R\$9,55	R\$ 19.100,00
45	230562	Vassoura, material cerdas: piaçava, material cabo: madeira, material cepa: madeira, comprimento cepa:60 cm, tipo: institucional, tipo cabo: comprido, largura cepa:7,5 cm, altura cepa: 05 cm, aplicação: limpeza em geral	und	700	R\$12,88	R\$ 9.016,00
46	245564	Limpa borda, composição: surfactantes aniônicos e não aniônicos 3% e quarte, aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza borda de piscinas	Frasco 1L	100	R\$10,00	R\$ 1.000,00

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
47	393994	Acidulante, tipo: granulado, função: aumento do ph e alcalinidade total, aplicação: tratamento água de piscina	Frasco 1L	100	R\$11,92	R\$ 1.192,00
48	391712	Hipoclorito de cálcio, aspecto físico em pastilha, fórmula química $CaCl_2 \cdot 2H_2O$ anidro, peso molecular 142,98 g/mol, teor de pureza mínima de 98% , teor mínimo de cloro 65%, número de referência química cas 7778-54-3	kg	200	R\$17,28	R\$ 3.456,00

OBJETO		Aquisição de Equipamentos de Saúde para atender ao Contrato e Objetivos 2022	DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR	DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO
ND	30		25/04/2022	20/06/2022
SETOR REQUISITANTE		SEÇÃO DE SAÚDE		
CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)		1		
FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO		PREGÃO		
VALOR TOTAL ESTIMADO		R\$ 25.161,86		

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
<b>JUSTIFICATIVA</b>			A presente contratação visa equipar os consultórios médicos e odontológicos, aumentando a capacidade da Seção de Saúde. Item aprovado no PAASSEX 21/22			

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD TOTAL	VALOR ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO DOBRÁVEL EM DUPLO X, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO ESTRUTURA PINTURA EPÓXI, TIPO USO LOCOMOÇÃO, TAMANHO ADULTO, TIPO ENCOSTO ENCOSTO RECLINÁVEL, APOIO BRAÇO APOIO BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO COURVIN OU NAPA, TIPO DE PNEU PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO TRASEIRO INFLÁVEL, APOIO PÉS APOIO PÉS REMOVÍVEL	400774	UND	2	R\$ 885,00	R\$ 1.770,00
2	CÂMARA ESCURA REVELAÇÃO RAIOS X, material plástico, uso portátil, componente abertura c/ angulação, componente 1 base removível, acessórios 1 até 5 recipientes, adicional c/ luz led	447176	UND	1	R\$ 309,83	R\$ 309,83
3	APARELHO DE AR CONDICIONADO, tipo SPLIT, modelo CASSETE, capacidade de 36.000 BTU/h, com serpentina de cobre das unidades evaporadoras e condensadoras, baixo nível de ruído,	458221	UND	1	R\$ 6.950,00	R\$ 6.950,00

	<p>alimentação de (V-Ph-Hz) 220-1-6, com filtro lavável, com função sleep (repouso), com três velocidades, com função desumidificação, timer e swing, com selo PROCEL classificação até “C”, com controle remoto 75sem fio e com visor de cristal líquido e gás refrigerante ecológico R410. NBR nº10.152/2017 – Estabelece procedimento para execução de medições de níveis de pressão sonora em ambientes internos a edificações; procedimento para determinação do nível de pressão sonora representativo de um ambiente interno a uma edificação; procedimento e valores de referência para avaliação sonora de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso; valores de referência de níveis de pressão sonora para estudos e projetos acústicos de ambientes internos a edificações, em função de sua finalidade de uso.</p>					
4	<p>FOTOPOLIMERIZADOR, MODELO DE LED, RETA, COMPACTA,SEM FIO, MEDINDO 203MM X 32,5MM X 27MM, C/4BATERIAS RECARREGAVEIS, CONFECCIONADO EM UNIBLOCO DE ALUMINIO AEROESPACIAL, TEMPERADO, REVESTIDO C/SAFIRA,LENTE VIDRO RESISTENTE A RISCOS, PEÇA DE MÃO LEVE E SEM FIO, C/ 2 PILHAS RECARREGÁVEIS DE LITIO DE FOSFATO DE FERRO, 3,6V, SISTEMA DE SEGURANCA: FEIXE DE LUZ COLIMADO, COM INDICADOR DE TEMPO SONORO E AJUSTÁVEL STANDARD 5, 10, 15 E 20 SEGUNDOS; ALTA POTÊNCIA 1, 2, 3 E 4 SEGUNDOS;  POTÊNCIA EXTRA 3 SEGUNDOS, COMPAÍVEL COM TODAS AS RESINAS FOTOPOLIMERIZÁVEIS; 3 MODOS IRRADIÂNCIA: DE 1000, 1400 E 3200 MW/CM2, LUZ ALTA INTENSIDADE COM COMPRIMENTO DE ONDA ENTRE</p>	410459	UND	1	R\$ 5.651,56	R\$ 5.651,56

	395-480 NM, ACOMPANHA PROTETOR DE LUZ DE ENCAIXE, REDE DE 127/220V DO RECARREGADOR DE PILHAS E SAÍDA 12VCC, 500 MA, GARANTIA MÍNIMA 3 ANOS; ACOMPANHA CARREGADOR DE PILHAS, CABO ELÉTRICO, 4 PILHAS RECARREGÁVEIS LIFEPO, PROTETOR LUZ, GARANTIA DE ASSISTÊNCIA E PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR 5 ANOS, MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, EMBALAGEM PROTETORA EMBALADO EM CAIXA, DEVIDAMENTE ACONDICIONADO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, EMBALAGEM PROTETORA EMBALADO EM CAIXA, DEVIDAMENTE ACONDICIONADO.					
5	<p>ULTRASSOM ODONTOLOGICO: Equipamento odontológico, tipo: jato bicarbonato e ultrassom, aspecto físico: motor de bancada, material corpo: plástico abs, indicação: profilaxia,periodontia,endodontia, fonte: eletro-pneumático, componentes adicionais: bomba peristáltica, reservatório p, líquido,pedal, componentes: 2 peças de mão, 3 ponteiras, pedal.</p> <p>OBS: Piezoelétrico com Jato de Bicarbonato: Com bomba peristáltica; Chave liga /desliga; Chave seletora ultrassom ou jato de bicarbonato; Sintonia automática de frequência; Ajuste do nível da potência ultra-sônica; Escala dos níveis de potência por cores facilitam os trabalhos em periodontia, endodontia ou geral; Caneta do ultrassom com sistema de capa removível e autoclavável, aumenta a vida útil do transdutor; Caneta do jato de bicarbonato com ponteira autoclavável; Pressurização interna do ar e da água através dos terminais de entrada; Sistema eletro-pneumático sincronizado com válvulas solenóides para proporcionar cortes e aspirações da água e ar instantaneamente; Despressurização interna do bicarbonato de sódio da válvula até a peça de mão, através de</p>	416674	UND	1	R\$ 3.365,05	R\$ 3.365,05

	<p>varredura automática; Com bomba peristáltica, Copo removível. Registros de ajuste fino para controle de água e ar possibilitam adequar à necessidade de cada operação; Reservatório do bicarbonato de sódio, resistente e com tampa transparente; Filtro de ar com drenagem semiautomática; Peças de mão anatômica com mangueiras lisas, leves e flexíveis; Pedal para acionamento; Kit para esterilização, acompanha o suporte, (03) três insertos e chave de aperto; Tensão (V): bivolt 110/220V - 50/60 Hz; Frequência: 32KHz; Potência: 60 VA; Garantia Mínima de 12 meses; Certificado de Boas Práticas de Fabricação e Registro na ANVISA. Obs.: a instalação deverá ser feita por técnico autorizado, e, a empresa vencedora da licitação deverá arcar com as despesas de diária e locomoção do mesmo. Marca/Modelo tipo Schuster, Gnatus ou superior de igual qualidade.</p>					
6	<p>OTOSCÓPIO OTOSCÓPIO\, TIPO:CLÍNICO\, MODELO:PORTÁTIL\, ALIMENTAÇÃO:LUZ HALÓGENA 2\,5V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:GRAMPOFIXAÇÃO P/ BOLSO C/ BOTÃO LIGA/DESLIGA\, ZOOM ÓPTICO:LENTE GIRATÓRIA\, AUMENTO EM ATÉ 3 VEZES\, COMPONENTES:JOGODE ESPÉCULOS\, TIPO CABO:CABO METAL CROMADO E PLÁSTICO</p>	425771	UND	2	R\$ 264,47	R\$ 528,94
7	<p>Armario vitrine: com fundo e teto em chapa de aço, com porta em vidro de 3mm: armário vitrine, material estrutura metálica, pintura epóxi, eletrostático, quantidade portas 2 portas, tipo fechadura cilíndrica, altura 1,65, largura 0,60, profundidade 0,40, características adicionais fundo e teto em chapa de aço esmaltado, tipo prateleiras 4 prateleiras, componentes adicionais laterais de vidro cristal incolor 3 mm espessura.</p>	319888	UND	1	R\$ 831,55	R\$ 831,55

8	BOLSA TÉRMICA, APLICAÇÃO* P/ CALOR, MATERIAL* BORRACHA NATURAL, MODELO RETANGULAR, CAPACIDADE* CERCA 2000 ML, COMPONENTES C/ TAMPA ROSQUEÁVEL	433749	UND	10	R\$ 39,23	R\$ 392,30
9	BOLSA TÉRMICA, APLICAÇÃO* P/ GELO, MATERIAL* POLÍMERO FLEXÍVEL, MODELO REDONDA, DIÂMETRO* CERCA 25 CM, COMPONENTES C/ TAMPA ROSQUEÁVEL	433753	UND	10	R\$ 54,49	R\$ 544,90
10	ESFIGMOMANÔMETRO, AJUSTE DIGITAL, TIPO* DE PULSO, FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO FECHO EM VELCRO, TAMANHO ADULTO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL C/ FREQUENCÍMETRO.	432482	UND	4	R\$ 110,67	R\$ 442,68
11	ESFIGMOMANÔMETRO, AJUSTE ANALÓGICO, ANERÓIDE, TIPO* DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO FECHO EM METAL, TAMANHO ADULTO Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada Aplicabilidade Decreto 7174: Não Aplicabilidade Margem de Preferência: Não Quantidade: 13 Unidade de fornecimento: Unidade	432469	UND	4	R\$ 64,54	R\$ 258,16
12	Adipômetro, operação: digital, material: plástico, resolução: resolução 0,1 mm, faixa de operação: até 60 mm, pressão: cerca de 10 g,mm <sup>2</sup> , tolerância: tolerância até 0,5 mm	427497	UND	1	R\$ 628,62	R\$ 628,62
13	ADIPÔMETRO, OPERAÇÃO ANALÓGICO, MATERIAL METAL, RESOLUÇÃO 0,1, FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 90, PRESSÃO CERCA DE 10 G/MM <sup>2</sup> , TOLERÂNCIA ATÉ 0,5, AVANUTRI ADIPOMETRO ANALOGICO ANVISA 81550810001	427492	UND	1	R\$ 453,00	R\$ 453,00
14	OXIMETRO TIPO DE DEDO - ADULTO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - FAIXA MEDIÇÃO DE SATURAÇÃO: 0 A 100%;	441983	UND	5	R\$ 139,94	R\$ 699,70

	- FAIXA MEDIÇÃO DE PULSO: CERCA DE 20 A 250 BPM; - AUTONOMIA DO SISTEMA: CERCA 24 HORAS; - ALIMENTAÇÃO: PILHA; - ADULTO					
15	TERMÔMETRO, TIPO LASER DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-50 A 380 °C, APLICAÇÃO EFETUAR MEDIÇÕES EM LUGARES DE DIFÍCIL ALCANCE, ELEMENTO EXPANSÃO INFRAVERMELHO, MATERIAL PLÁSTICO E AÇO INOX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MIRA LASER CLASSE II; DISTÂNCIA DO FOCO DE 50:1, PRECISÃO +/- 1 °C, ALIMENTAÇÃO BATERIA/ PILHA	443420	UND	5	R\$ 117,00	R\$ 585,00
16	Termômetro clínico, ajuste: digital, escala: até 45 °c, tipo : uso axilar e oral, componentes: c, alarmes, memória: memória última medição, embalagem: embalagem individual	435801	UND	10	R\$ 19,95	R\$ 199,50
17	Monitor Portátil, Operação: Digital, Tipo Amostra: Sangue Capilar, Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose, Faixa De Operação: Até 600 Mg/Dl, Tempo Resposta: Até 10 S, Memória:250 A 500 Testes, Componentes: Com Lancetas, Tiras, Acessórios: Lanceta Dor, Solução Controle. Registro Anvisa 1041013.00.24	389557	UND	6	R\$ 83,81	R\$ 502,86
18	BOLSA\, MATERIAL:CORDURA\, TIPO:4 BOLSOS COM ALÇAS PARA MÃOS E OMBRO\, COMPRIMENTO:50CM\, LARGURA:25 CM\, ALTURA:35CM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIVISÓRIAS TIPO COLMEIA/POCHETE FIXADA COM VELCRO\, APLICAÇÃO:GUARDA DE MATERIAL DE PRIMEIROSSOCORROS	441758	UND	2	R\$ 230,17	R\$ 460,34
19	ESTETOSCÓPIO, TIPO BIAURICULAR, ACESSÓRIOS OLIVAS ANATÔMICAS PVC, HASTE HASTE AÇO INOX, TUBO TUBO 'Y' PVC, AUSCULTADOR AUSCULTADOR AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA, TAMANHO ADULTO	438922	UND	5	R\$ 36,59	R\$ 182,95

20	NEGATOSCÓPIO, MATERIAL ESTRUTURA CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA MOLDURA EM AÇO PINTADO C/ TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, MATERIAL VISOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, COMPRIMENTO 76 CM, LARGURA ALTURA 51 CM, ESPESSURA 11 CM, QUANTIDADE LÂMPADAS LÂMPADAS FLUORESCENTES, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220V E 60HZV, APLICAÇÃO C/ 2 CORPOS P/ FIXAÇÃO EM PAREDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRENDEDOR RADIOGRAFIA NO CORPO,TECLA LIGA/DESLIGA	427153	UND	1	R\$ 404,92	R\$ 404,92
VALOR TOTAL CORRESPONDENTE: R\$ 25.161,86						

OBJETO		Aquisição de peças e acessórios de equipamentos possuidores de motor 2 tempos	DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR	DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO
ND	30			07/03/2022
SETOR REQUISITANTE		CIA CMDO		
CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)		1		
FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO		PREGÃO		
VALOR TOTAL ESTIMADO		R\$ 50.000,00		

<b>JUSTIFICATIVA</b>	Foi constatada a necessidade de reposição do quadro de peças e componentes dos equipamentos já mencionados, que são empregados rotineiramente para manutenção de áreas verdes e apoio as demais Organizações Militares, tendo em vista as diversas atividades operacionais em que a unidade faz frente anualmente em que são substituídos as atuais peças e acessórios de equipamentos de emprego institucional.
----------------------	--

ITEM	DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE PEÇAS	CATMAT	QTD	VALOR ESTIMADO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Peças, acessórios e ou componentes genuínos/originais, similares e ou superiores, para motosserras e roçadeiras de todos os modelos disponível atualmente no mercado da marca <b>STIHL</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	134970	25.000	R\$ 1,00	R\$25.000
2	Peças, acessórios e ou componentes genuínos/originais, similares e ou superiores, para todos os modelos de motor de popa disponíveis atualmente no mercado da marca <b>YAMAHA</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	150544	25.000	R\$ 1,00	R\$25.000

OBJETO			DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR	DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO
ND	52	Aquisição de materiais permanentes (geradores, motores de popa, motosserras, motopodadores, roçadeiras, motobombas, bússolas, sistema global de posicionamento, salva vidas tipo colete, torres de iluminação, remos, transformadores e perfuratriz), para atender as necessidades das diversas Organizações Militares do Comando Militar da Amazônia-Classe VI.	20/06/2022	20/08/2022
SETOR REQUISITANTE			4ª SEÇÃO	
CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)			1	
FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO			PREGÃO	
VALOR TOTAL ESTIMADO			R\$ R\$ 26.062.393,03	
<p><b>JUSTIFICATIVA:</b> A aquisição dos equipamentos Classe VI visa melhorar as condições de funcionamento e evitar a paralização das atividades das diversas Organizações Militares (OM) do Comando Militar da Amazônia (CMA), de forma a facilitar a operacionalidade desta Força Terrestre.</p>				

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMA T	UND	QTD	VALOR UNIÁRIO ESTIMADO(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
------	---------------------------	------------	-----	-----	-----------------------------------	----------------------

1	<p>GRUPO MOTO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO de 5 KVA (Em operação com carga variável); combustível: DIESEL, voltagem 110/220V, bifásico, motor 4 tempos, refrigerado a água, potência nominal: 5 KVA, potência máxima: 8 KVA, frequência de rotação 60 HZ/1800 RPM, sistema de arrefecimento= marinizado; filtros= ar, combustível e óleo; sistema elétrico=10V cc, alternador; partida= manual ou elétrica; tanque mínimo de 10 litros. PROTEÇÕES: PARADA DO MOTOR POR SUPERAQUECIMENTO E BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO. Marcas de Referência: Caterpillar, Cummins, Scania e MWM. Demais informações constantes no Apêndice I ao Termo de Referência e Boletim Técnico do Estado Maior do Exército nº 275, de 20 SET 19. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.</p>	76473	UND	10	R\$ 15.872,18	R\$ 158.721,83
2	<p>GRUPO MOTO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO de 5 KVA (Em operação com carga variável); combustível: DIESEL, voltagem 110/220V, bifásico, motor 4 tempos, refrigerado a água, potência nominal: 5 KVA, potência máxima: 8 KVA, frequência de rotação 60 HZ/1800 RPM, sistema de arrefecimento= marinizado; filtros= ar, combustível e óleo; sistema elétrico=10V cc, alternador; partida= manual ou elétrica; tanque mínimo de 10 litros. PROTEÇÕES: PARADA DO MOTOR POR SUPERAQUECIMENTO E BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO. Marcas de Referência: Caterpillar, Cummins,</p>	76473	UND	2	R\$ 16.315,18	R\$ 32.630,37

	Scania e MWM. Demais informações constantes no Apêndice I ao Termo de Referência e Boletim Técnico do Estado Maior do Exército nº 275, de 20 SET 19. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Porto Velho-RO.					
3	GRUPO MOTO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO de 10 KVA (Em operação com carga variável); combustível: DIESEL, voltagem 110/220V, bifásico, motor 4 tempos, refrigerado a água, potência nominal: 10 KVA, potência máxima: 13 KVA, frequência de rotação 60 HZ/1800 RPM, sistema de arrefecimento= marinizado; filtros= ar, combustível e óleo; sistema elétrico=15V cc, alternador; partida= manual ou elétrica; tanque mínimo de 25 litros. PROTEÇÕES: PARADA DO MOTOR POR SUPERAQUECIMENTO E BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO. Marcas de Referência: Caterpillar, Cummins, Scania e MWM. Demais informações constantes no Apêndice I ao Termo de Referência e Boletim Técnico do Estado Maior do Exército nº 275, de 20 SET 19. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.	76473	UND	10	R\$ 16.492,18	R\$ 164.921,80
4	GRUPO MOTO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO de 15 KVA (Em operação com carga variável); combustível: DIESEL, voltagem	76473	UND	10	R\$ 18.535,54	R\$ 185.355,40

	110/220V, bifásico, motor 4 tempos, refrigerado a água, potência nominal: 15 KVA, potência máxima: 18 KVA, frequência de rotação 60 HZ/1800 RPM, sistema de arrefecimento= marinizado; filtros= ar, combustível e óleo; sistema elétrico=20V cc, alternador; partida= manual ou elétrica; tanque mínimo de 30 litros. PROTEÇÕES: PARADA DO MOTOR POR SUPERAQUECIMENTO E BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO. Marcas de Referência: Caterpillar, Cummins, Scania e MWM. Demais informações constantes no Apêndice I ao Termo de Referência e Boletim Técnico do Estado Maior do Exército nº 275, de 20 SET 19. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.					
5	GRUPO MOTO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO de 15 KVA (Em operação com carga variável); combustível: DIESEL, voltagem 110/220V, bifásico, motor 4 tempos, refrigerado a água, potência nominal: 15 KVA, potência máxima: 18 KVA, frequência de rotação 60 HZ/1800 RPM, sistema de arrefecimento= marinizado; filtros= ar, combustível e óleo; sistema elétrico=20V cc, alternador; partida= manual ou elétrica; tanque mínimo de 30 litros. PROTEÇÕES: PARADA DO MOTOR POR SUPERAQUECIMENTO E BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO. Marcas de Referência: Caterpillar, Cummins, Scania e MWM. Demais informações constantes no Apêndice I ao Termo de Referência e Boletim Técnico do Estado Maior do Exército	76473	UND	2	R\$ 19.950,01	R\$ 39.900,02

	nº 275, de 20 SET 19. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Porto Velho-RO.					
6	GRUPO MOTO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO CABINADO / SILENCIADO de 35 KVA (Em operação com carga variável); combustível: DIESEL, voltagem 220/380V, trifásico, motor 4 tempos, refrigerado a água, potência nominal: 35 KVA, potência máxima: 38 KVA, frequência de rotação 60 HZ/1800 RPM, sistema de arrefecimento= marinizado; filtros= ar, combustível e óleo; sistema elétrico=12V cc (com bateria incluída 55Ah), alternador e carregador de bateria; partida= elétrico e manual; tanque mínimo de 55 litros; acessórios: Cabeamento de 30 metros trifásico (4p) com plug macho/fêmea de 10 mm, no mínimo. A tensão 380V trifásica pode ser obtida através da transformação de ligação no embobinamento do alternador. PROTEÇÕES: PARADA DO MOTOR POR SUPERAQUECIMENTO E BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO. Marcas de Referência: Caterpillar, Cummins, Scania e MWM. Demais informações constantes no Apêndice I ao Termo de Referência e Boletim Técnico do Estado Maior do Exército nº 275, de 20 SET 19. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.	76473	UND	10	R\$ 68.497,54	R\$ 684.975,43

7	<p>GRUPO MOTO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO CABINADO / SILENCIADO de 50 KVA (Em operação com carga variável); combustível: DIESEL, 220/380V, trifásico, motor 4 tempos, refrigerado a água; potência nominal: 50KVA, potência máxima: 52,5 KVA; Frequência de rotação 60 HZ/1800 RPM; Sistema de Arrefecimento= marinizado; Filtros= Ar, combustível e óleo; Sistema Elétrico=12V cc (com bateria incluída 75Ah), alternador e carregador de bateria; Partida= Elétrico e Manual; tanque mínimo de 90 litros; Acessórios: Cabeamento de 30metros trifásico (4p) com plug macho/fêmea de 20mm, no mínimo. A tensão 380V trifásica pode ser obtida através da transformação de ligação no embobinamento do alternador. PROTEÇÕES: PARADA DO MOTOR POR SUPERAQUECIMENTO E BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO. Marcas de Referência: Caterpillar, Cummins, Scania e MWM. Demais informações constantes no Apêndice I ao Termo de Referência e Boletim Técnico do Estado Maior do Exército nº 275, de 20 SET 19, que trata a respeito da PADRONIZAÇÃO DE GRUPOS GERADORES. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.</p>	76473	UND	10	R\$ 97.575,71	R\$ 975.757,10
8	<p>GRUPO MOTO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO CABINADO / SILENCIADO de 75 KVA (Em operação com carga variável); combustível: DIESEL, 220/380V, trifásico, motor 4 tempos,</p>	76473	UND	10	R\$ 113.458,45	R\$ 1.134.584,50

	refrigerado a água; potência nominal: 75KVA; Frequência de rotação 60 HZ/1800 RPM; Sistema de Arrefecimento= marinizado; Filtros= Ar, combustível e óleo; Sistema Elétrico=12V cc (com bateria incluída 100Ah), alternador e carregador de bateria; Partida= Elétrico e Manual; tanque mínimo de 140 litros; Acessórios: QTA inclusos e cabeamento de 30metros trifásico (4p) com plug macho/fêmea de 30mm, no mínimo. A tensão 380V trifásica pode ser obtida através da transformação de ligação no embobinamento do alternador. PROTEÇÕES: PARADA DO MOTOR POR SUPERAQUECIMENTO E BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO. Marcas de Referência: Caterpillar, Cummins, Scania e MWM. Demais informações constantes no Apêndice I ao Termo de Referência e Boletim Técnico do Estado Maior do Exército nº 275, de 20 SET 19. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.					
9	GRUPO MOTO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO CABINADO / SILENCIADO de 100 KVA (Em operação com carga variável); combustível: DIESEL, 220/380V, trifásico, motor 4 tempos, refrigerado a água; potência nominal: 100KVA; Frequência de rotação 60 HZ/1800 RPM; Sistema de Arrefecimento= marinizado; Filtros= Ar, combustível e óleo; Sistema Elétrico=12V cc (com bateria incluída 150Ah), alternador e carregador de bateria; Partida= Elétrico e Manual; Tanque mínimo de 160 litros; Acessórios: QTA inclusos e cabeamento	76473	UND	15	R\$ 167.226,61	R\$ 2.508.399,15

	de 30metros trifásico (4p) com plug macho/fêmea de 40mm, no mínimo. A tensão 380V trifásica pode ser obtida através da transformação de ligação no embobinamento do alternador. PROTEÇÕES: PARADA DO MOTOR POR SUPERAQUECIMENTO E BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO. Marcas de Referência: Caterpillar, Cummins, Scania e MWM. Demais informações constantes no Apêndice I ao Termo de Referência e Boletim Técnico do Estado Maior do Exército nº 275, de 20 SET 19. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.					
10	GRUPO MOTO GERADOR DIESEL ESTACIONÁRIO CABINADO / SILENCIADO de 200KVA (Em operação com carga variável); combustível: DIESEL, 220/380V, trifásico, motor 4 tempos, refrigerado a água; potência nominal: 200KVA; Frequência de rotação 60 HZ/1800 RPM; Sistema de Arrefecimento= marinizado; Filtros= Ar, combustível e óleo; Sistema Elétrico=12V cc (com bateria incluída 150Ah), alternador e carregador de bateria; Partida= Elétrico e Manual; Acessórios: QTA inclusos e cabeamento de 30metros trifásico (4p) com plug macho/fêmea de 50 mm, no mínimo. A tensão 380V trifásica pode ser obtida através da transformação de ligação no embobinamento do alternador. PROTEÇÕES: PARADA DO MOTOR POR SUPERAQUECIMENTO E BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO. Marcas de Referência: Caterpillar, Cummins, Scania e MWM. Demais	76473	UND	10	R\$ 294.521,66	R\$ 2.945.216,63

	informações constantes no Apêndice I ao Termo de Referência e Boletim Técnico do Estado Maior do Exército nº 275, de 20 SET 19. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.					
11	MOTOR 40 HP - Motor de popa 40 HP; motor 2T, com hélice em alumínio, nº de cilindros 3; faixa de rotação máxima 5500/6000 rpm; sistema de ignição elétrico e manual; sistema de lubrificação cárter Úmido; sistema de ignição: microcomputador cdi; combustível recomendado gasolina; sistema de direção manete. Itens de série do motor: tanque de combustível (capacidade mínima de 24 litros) com mangueira e bulbo, jogo de ferramentas; cabo de partida de emergência, vela de ignição sobressalente. PROTEÇÃO AMBIENTAL: As emissões de gases e poluentes do equipamento deverão estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pela atual legislação de proteção ambiental. Marcas de Referência: YAMAHA e MERCURY, conforme orientação constante na Portaria nº 257, do Estado Maior do Exército, de 30 OUT 14. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.	67555	UND	40	R\$ 34.810,17	R\$ 1.392.406,67

12	<p>MOTOR 40 HP - Motor de popa 40 HP; motor 4T, com hélice em alumínio, nº de cilindros 3; faixa de rotação máxima 5500/6000 rpm; sistema de partida elétrico; sistema de lubrificação cárter Úmido; sistema de ignição: microcomputador cdi; combustível recomendado gasolina; sistema de direção manete. Itens de série do motor: tanque de combustível (capacidade mínima de 24 litros) com mangueira e bulbo, jogo de ferramentas; cabo de partida de emergência, vela de ignição sobressalente. PROTEÇÃO AMBIENTAL: As emissões de gases e poluentes do equipamento deverão estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pela atual legislação de proteção ambiental. Marcas de Referência: YAMAHA e MERCURY, conforme orientação constante na Portaria nº 257, do Estado Maior do Exército, de 30 OUT 14. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.</p>	67555	UND	20	R\$ 44.419,06	R\$ 888.381,20
13	<p>MOTOR 60 HP - Motor de popa com potência 60 HP; motor 4T, com hélice em alumínio acoplado ao motor, nº de cilindros 4; faixa de rotação máxima 5500/6000 rpm; sistema de partida elétrico; sistema de lubrificação cárter molhado com sistema de lubrificação pressurizado; sistema de ignição: digital; combustível recomendado gasolina; sistema de direção manete, fluxo direcionado, sistema de direção caixa comando, comando a distância, power-trim. Itens a constar junto com o motor: tanque de combustível (capacidade mínima de 30 litros) com mangueira e bulbo, jogo de ferramentas, cabo de partida de</p>	67555	UND	10	R\$ 68.459,71	R\$ 684.597,13

	emergência, vela de ignição sobressalente, 01 (uma) hélice reserva para o motor, relógios, RPM, MPH, PSI, VOLT e HOR. PROTEÇÃO AMBIENTAL: As emissões de gases e poluentes do equipamento deverão estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pela atual legislação de proteção ambiental. Marcas de Referência: YAMAHA e MERCURY, conforme orientação constante na Portaria nº 257, do Estado Maior do Exército, de 30 OUT 14. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.					
14	MOTOR 90 HP - Motor de popa com potência 90 HP; motor 4T, com hélice em alumínio acoplado ao motor, nº de cilindros 4; faixa de rotação máxima 5500/6000 rpm; sistema de partida elétrico; sistema de lubrificação injeção de óleo; sistema de ignição: digital; injeção eletrônica, combustível recomendado gasolina; sistema de direção manete, fluxo direcionado, sistema de direção caixa comando, comando a distância, power-trim. Itens a constar junto com o motor: tanque de combustível (capacidade mínima de 50 litros) com mangueira e bulbo, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência, vela de ignição sobressalente, 01 (uma) hélice reserva para o motor, relógios, RPM, MPH, PSI, VOLT e HOR. PROTEÇÃO AMBIENTAL: As emissões de gases e poluentes do equipamento deverão estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pela atual legislação de proteção ambiental. Marcas de Referência: YAMAHA e	67555	UND	10	R\$ 72.321,58	R\$ 723.215,77

	MERCURY, conforme orientação constante na Portaria nº 257, do Estado Maior do Exército, de 30 OUT 14. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.					
15	MOTOR 150 HP - Motor de popa com potência 150 HP; motor 4T, com hélice em alumínio acoplado ao motor, nº de cilindros 4; faixa de rotação máxima 5500/6000 rpm; sistema de partida elétrico; sistema de lubrificação injeção de óleo; sistema de ignição: digital; injeção eletrônica, combustível recomendado gasolina; sistema de direção manete, fluxo direcionado, sistema de direção caixa comando, comando a distância, power-trim. Itens a constar junto com o motor: tanque de combustível (capacidade mínima de 200 litros) com mangueira e bulbo, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência, vela de ignição sobressalente, 01 (uma) hélice reserva para o motor, relógios, RPM, MPH, PSI, VOLT e HOR. PROTEÇÃO AMBIENTAL: As emissões de gases e poluentes do equipamento deverão estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pela atual legislação de proteção ambiental. Marcas de Referência: YAMAHA e MERCURY, conforme orientação constante na Portaria nº 257, do Estado Maior do Exército, de 30 OUT 14. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega	67555	UND	20	R\$ 116.891,27	R\$ 2.337.825,40

	prevista para Manaus-AM.					
16	<p>MOTOR 200 HP - Motor de popa com potência 200 HP; motor 4T, com hélice em alumínio acoplado ao motor, nº de cilindros 4; faixa de rotação máxima 5500/6000 rpm; sistema de partida elétrico; sistema de lubrificação injeção de óleo; sistema de ignição: digital; injeção eletrônica, combustível recomendado gasolina; sistema de direção manete, fluxo direcionado, sistema de direção caixa comando, comando a distância, power-trim. Itens a constar junto com o motor: tanque de combustível (capacidade mínima de 250 litros) com mangueira e bulbo, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência, vela de ignição sobressalente, 01 (uma) hélice reserva para o motor, relógios, RPM, MPH, PSI, VOLT e HOR. PROTEÇÃO AMBIENTAL: As emissões de gases e poluentes do equipamento deverão estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pela atual legislação de proteção ambiental. Marcas de Referência: YAMAHA e MERCURY, conforme orientação constante na Portaria nº 257, do Estado Maior do Exército, de 30 OUT 14. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.</p>	67555	UND	20	R\$ 126.236,16	R\$ 2.524.723,13

17	<p>MOTOSERRA - Tipos de combustível: Gasolina /Potência: 2 cv/ Cilindrada: 31.8 cc/ Comprimento das espadas compatíveis: 35 cm/ Peso: 3.9 kg/ Usos recomendados: Doméstico/ Nível de pressão sonora: 100 dBA/ Com sistema antivibração: Sim/ Tipo de cadeia: Picco Micro 3Dados técnicos/ Capacidade do tanque de combustível (l): 250 ml Cilindrada (cm<sup>3</sup>) : 31.8 /Corrente 26 RS 3/8" P Picco Micro 3 de 25 facas/ Peso (kg) 1): 4.1 /Potência (kW/cv): 1.5/2.0/ Sabre Picco Micro 3 (PM3) de 35 cm (14 Polegadas). PROTEÇÃO AMBIENTAL: As emissões de gases e poluentes do equipamento deverão estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pela atual legislação de proteção ambiental. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.</p>	47252	UND	20	R\$ 2.405,54	R\$ 48.110,87
18	<p>MOTOPODA A GASOLINA - Motopoda com as seguintes especificações mínimas: Medida mínima do cabo extensor de 3 metros/ Cilindrada mínima: 25,4 cm<sup>3</sup>/ Peso máximo sem equipamento de corte e proteção: 7,8 kg/ Eixo totalmente estendido com conjunto de corte mínimo: 390cm/ Kit de proteção sistema de ignição eletrônica e sistema vibratório por amortecedores. PROTEÇÃO AMBIENTAL: As emissões de gases e poluentes do equipamento deverão estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pela atual legislação de proteção ambiental. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para</p>	47252	UND	10	R\$ 2.896,91	R\$ 28.969,13

	Manaus-AM.					
19	<p>MOTOPODADOR DE GALHOS COM EXTENSOR - Características: Motor: 2 tempos/ Potência: 1,3HP / 0,95KW; Cilindrada: 33CC; Rotação Máxima: 10.000 RPM; Rotação na lenta: 3.000 RPM; Sabre: 30 cm, Oregon – 12” Ponta Rolante; Corrente: 22D – Passo de 3/8” – Bitola 1,3mm; Eixo Cardã: Eixo rígido com 9 estrias/ Tubo do eixo cardã: Tubo de alumínio 26mm; Comprimento: Com extensão 2,90m, Sem extensão 1,65m; Alcance para corte (operador mediano): 5 metros; Ignição: Magneto - CDI; Arranque: Manual com mola retrátil; Carburador: Tipo membranas/ Combustível: Gasolina + Óleo 2 Tempos na Proporção 25:1/ Cinto de sustentação: Simples/ Tanque do Combustível: 700ml/ Consumo: Aproximadamente 0,700 Litro por hora; Autonomia: Aproximadamente 1 hora/ Peso do produto: 7,750kg; Peso com embalagem: 9,100kg; Dimensões do Produto [A x L x P] cm: 26 x 26 x 300 – (com extensor); Motor: 29X19X29, 4,900kg; Haste: 12X10X164, 4,150kg; Itens e acessórios na(s) caixa(s): 01 Motor, 01 sabre, 01 dosador de combustível, 01 lima, 04 parafusos, 01 corrente Oregon, protetor de sabre, 01 cinto de sustentação, 01 jogo de chave (1 chave de boca, 1 chave combinada, 1 chave fenda) e manual do usuário. 01 haste com eixo cardã completa, extensor com eixo. PROTEÇÃO AMBIENTAL: As emissões de gases e poluentes do equipamento deverão estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pela atual legislação de proteção ambiental. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem</p>	47252	UND	10	R\$ 2.983,83	R\$ 29.838,33

	o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.					
20	ROÇADEIRA MOTOPODA A GASOLINA - MOTOR DE 26cc A 40cc - COMPRIMENTO DO SABRE DE 30CM - COMPRIMENTO TOTAL COM CONJUNTO DE CORTE min. de 260cm - 380cm - CORRENTE OIOMATIC PASSE/TIPO - 3/8' P - PICCO MICRO MINI COMFORT 3 - PESO DE ATÉ 8KG POTENCIA IGUAL OU SUPERIOR A 1.3/1.9 kW/CV - ROT. MÁX DE 10500. PROTEÇÃO AMBIENTAL: As emissões de gases e poluentes do equipamento deverão estar enquadradas nos padrões mínimos exigidos pela atual legislação de proteção ambiental. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.	409622	UND	10	R\$ 2.576,88	R\$ 25.768,80
21	MOTOBOMBA À GASOLINA - Motobomba de 1 POL; 2,4 HP; 2 Tempos; Auto Escorvante; Motobomba Auto Escorvante; Motor Gasolina de 2,4HP; Refrigeração: Refrigerado a Ar/ Cilindros: Monocilíndrico/ Tipo do Motor: 2 Tempos /Cilindrada: 62 cc/ Faixa de	464659	UND	10	R\$ 2.167,86	R\$ 21.678,60

	rotação máxima 5500/6500 rpm/ Diâmetro de Entrada e Saída: 1 1/2" x 1 1/2" Sucção: 1 1/2"/ Elevação: 28 m/ Vazão: 7 m³/h/ Duplo Elemento/ Sistema de partida: Manual Retrátil/ Kit Ferramentas: Deverá compor. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.					
22	MOTOBOMBA À DIESEL - Motobomba de 4 POL; 10 HP; 2 Tempos; Auto Escorvante; Motobomba Auto Escorvante; Motor à diesel de 10HP; Refrigeração: Refrigerado a Ar/ Cilindros: Monocilíndrico/ Tipo do Motor: 2 Tempos /Cilindrada: 62 cc/ Faixa de rotação máxima 3600 rpm/ Diâmetro de Entrada e Saída: 4" x 4" Sucção: 4"/ Elevação: 8 m/ Vazão: 100 m³/h/ Capacidade do Tanque: 5,5 l/ Capacidade do Óleo: 1,6 l/ Duplo Elemento/ Sistema de partida: Elétrica/ Kit Ferramentas: Deverá compor. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.	464659	UND	5	R\$ 7.870,89	R\$ 39.354,45
23	BÚSSOLA DE NAVEGAÇÃO - Bússola Individual: Esta especificação fixa as características técnicas exigíveis pelo Exército Brasileiro, para Bússola para serviços em Organizações Militares da Força. Descrição Geral: Bússola de mão, com limbo móvel, graduada em graus, para uso militar em navegação terrestre; Dimensões	462134	UND	200	R\$ 220,23	R\$ 44.046,67

	Mínimas: 106 x 54 x 10 mm; Peso Máximo: 35g; Limbo Móvel: graduado de 0 a 360 graus (marcações a cada 2 graus) com fundo na cor verde floresta; Escalímetro no cordão: facilitando a medida da distância e servindo como cordão também como um 'curvímetro'; Régua: de no mínimo 5 cm e escalímetros 1:25.000 e 1:50.000 nas laterais. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.					
24	BÚSSOLA DE NAVEGAÇÃO - Bússola Individual: Esta especificação fixa as características técnicas exigíveis pelo Exército Brasileiro, para Bússola para serviços em Organizações Militares da Força. Descrição Geral: Bússola de mão, com limbo móvel, graduada em graus, para uso militar em navegação terrestre; Dimensões Mínimas: 106 x 54 x 10 mm; Peso Máximo: 35g; Limbo Móvel: graduado de 0 a 360 graus (marcações a cada 2 graus) com fundo na cor verde floresta; Escalímetro no cordão: facilitando a medida da distância e servindo como cordão também como um 'curvímetro'; Régua: de no mínimo 5 cm e escalímetros 1:25.000 e 1:50.000 nas laterais. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Porto Velho-RO.	462134	UND	38	R\$ 243,67	R\$ 9.259,33

25	<p>SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - GLOBAL: Esta especificação fixa as características técnicas exigíveis pelo Exército Brasileiro, para sistema de posicionamento global (GPS) para serviços em Organizações Militares da Força. Características Técnicas: Rastreador de Satélite para Navegação (GPS) Individual: Dimensões Mínimas: 6,1 x 16,0 x 3,6 cm; Tamanho Mínimo do Visor: 3,6 x 5,5 cm; 6,6 cm (diagonal); Resolução mínima do visor: 160 x 240 pixels; Tipo de Visor: TFT colorido e transflectivo, 65.000 cores ou similar: Peso máximo: 260,1 g (com baterias); Bateria: No máximo 2 baterias AA, recomendável NiMH ou lítio; Duração mínima da bateria: 16 horas; Classificação de Impermeabilidade: IPX7; Memória Mínima: 8 GB; Receptor e sistemas de posicionamento (GNSS): Deve possuir receptor de alta sensibilidade, compatível com multi-GNSS (GPS, GLONASS e Galileo); Operação: Deve ser operado por botões externos, de fácil acesso. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.</p>	108774	UND	100	R\$ 2.199,70	R\$ 219.970,00
26	<p>SALVA VIDAS TIPO COLETE - Esta especificação fixa as características técnicas exigíveis pelo Exército Brasileiro, para a aquisição de Salva-vidas Tipo Colete para serviços em Organizações Militares da Força. Especificações técnicas: Colete salva-vidas para uso militar: Classe VI; Tipo: Jaleco, tamanho G ou GG homologado pela Marinha do Brasil; Dimensões: largura total = 450 mm, altura</p>	399325	UND	1000	R\$ 313,63	R\$ 313.633,33

	total = 530 mm, espessura total = 60 mm e capacidade = acima de 110 kg; Resistência mecânica dos materiais: colete salva-vidas 120 N (mínimo), tecido 467 N (mínimo) e tirantes 1780 N (mínimo); Especificações técnicas para confecção: a) Recorte do tecido e dos cadarços, com máquina talhadeira elétrica, b) Impressão do carimbo de advertência, na parte interna do colete, c) Costura dos tecidos, prendedores e tirantes, d) Recorte do material flutuante com molde, e) Enchimento do material flutuante, f) Retirada e limpeza das pontas de fios e tecidos sobressalentes, g) Revisão geral de acabamento, h) Impressão do carimbo com número de série, i) Embalagem em saco transparente para proteção e j) Armazenamento em local para comercialização. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.					
27	TORRE DE ILUMINAÇÃO MÓVEL COM 4 REFLETORES DE 1000 WATTS CADA - Torre Móvel vertical ajustável máxima de 9 metros; Estrutura em aço com tratamento térmico para ambientes extremos e ventos até 100 Km/h; Pannel de comando com horímetro, tacômetro, indicadores de óleo e bateria; Disjuntores individuais para cada refletor ou tomada; Mastro iluminando 2500 m²; Autonomia do gerador de 80h; Lâmpadas a vapor de 1000w cada; Motor à diesel; 3 Cilindros ; 14 CV ; Refrigerado a Água; Injeção Direta; Partida elétrica; Proteção acústica máxima de 72 dB, Potência do gerador de	196210	UND	15	R\$ 109.208,58	R\$ 1.638.128,75

	10 KVA; Sistema manivela de elevação; Carreta fora da estrada com engate tipo anel, Painel de Comando Geral Acionamento 24V(NR-12); Lâmpadas LED Individuais para Cada Componente de Acionamento; Chave de Emergência 24V para Interrupção de Abastecimento de Energia Imediato; Capacidade de Iluminação (Lúmens) 440.000(110.000/lâmpada); Reatores Alto Fator de Potência para Lâmpadas 1000W HID 220 V; Refletores 1000W Carcaça Fundida   Giro 360° em 2 Sentidos   Proteção IP 65; Cabos Elétricos Isolação 600V Proteção IP 65; Proteção contra Intempéries; Raios U.V. Bateria (V/Amp. h) 12V 60A e Ilhoses para içamento e transporte aéreo. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Manaus-AM.					
28	TORRE DE ILUMINAÇÃO MÓVEL COM 4 REFLETORES DE 1000 WATTS CADA - Torre Móvel vertical ajustável máxima de 9 metros; Estrutura em aço com tratamento térmico para ambientes extremos e ventos até 100 Km/h; Painel de comando com horímetro, tacômetro, indicadores de óleo e bateria; Disjuntores individuais para cada refletor ou tomada; Mastro iluminando 2500 m²; Autonomia do gerador de 80h; Lâmpadas a vapor de 1000w cada; Motor à diesel; 3 Cilindros ; 14 CV ; Refrigerado a Água; Injeção Direta; Partida elétrica; Proteção acústica máxima de 72 dB, Potência do gerador de 10 KVA; Sistema manivela de elevação; Carreta fora da estrada com engate tipo anel, Painel de Comando Geral Acionamento 24V(NR-12);	196210	UND	4	R\$ 114.624,73	R\$ 458.498,91

	Lâmpadas LED Individuais para Cada Componente de Acionamento; Chave de Emergência 24V para Interrupção de Abastecimento de Energia Imediato; Capacidade de Iluminação (Lúmens) 440.000(110.000/lâmpada); Reatores Alto Fator de Potência para Lâmpadas 1000W HID 220 V; Refletores 1000W Carcaça Fundida   Giro 360° em 2 Sentidos   Proteção IP 65; Cabos Elétricos Isolação 600V Proteção IP 65; Proteção contra Intempéries; Raios U.V. Bateria (V/Amp. h) 12V 60A e Ilhoses para içamento e transporte aéreo. Garantia mínima de 02 (dois) anos, a contar da data do Termo de Recebimento. Assistência técnica comprovada na Capitais dos Estados que compõem o Comando Militar da Amazônia (Amazonas, Acre, Rondônia e Roraima). Entrega prevista para Porto Velho-RO.					
29	REMO - Unidades por kit: 2; Material da pá: Plástico; Material do tubo: alumínio; Comprimento do tubo: 1.1 m; Diâmetro do tubo: 3 cm; Resistente a água doce e salgada; Uso profissional; Cabo 1,10 metros e espessura 1mm; Pá 40cm; Tamanho total:1,50mts. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Entrega prevista para Manaus-AM.	48216	UND	500	R\$ 189,06	R\$ 94.531,67
30	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 300 KVA - TRIFÁSICO 60 HZ CLASSE 15 KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL; Características do produto: •Potência: 300 kVA/ •Frequência: 60 Hz/ • Tensão primária do trabalho: 13,8 kv/ • Comutador acionamento externo com tampa de proteção/ • Tensão secundária: 220/127 V/ • Ligação em estrela com neutro acessível/ • Grupo de ligação: Dyn1 – Deslocamento + 30°/ • Suporte para poste/ • Suporte para fixação de	64335	UND	5	R\$ 50.016,96	R\$ 250.084,78

	<p>para-raios/ • Isolador da AT em porcelana ou Epóxi/ • Válvula de alívio/ • Registro para amostra de óleo/ • Classe de temperatura 55° C/ • NBI 95 10 KV (Classe 15kv)/ • NBI 150/10 kv (Classe 25,3 kv)/ • Regime de serviço: contínuo/ • Grau de proteção: Ip65/ • Instalação ao tempo/ • Tipo de resfriamento: óleo mineral e • Pintura cor cinza munsel N 6,5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: As bobinas de AT e BT são confeccionadas em cobre eletrolítico ou alumínio com 99,99% de pureza. O núcleo é confeccionado em chapas de aço-silício de grãos orientados, garantindo assim menores perdas por correntes parasitas. A caixa é confeccionada em aço-carbono, com tratamento de superfície através de jateamento abrasivo, proteção anti-corrosiva através da aplicação de primer e pintura final por sistema flooding. Este equipamento deve ter secagem da parte ativa em estufa, garantindo a isenção de umidade no interior do equipamento. Sua montagem final, seu fechamento e seu enchimento devem ser realizados em ambiente controlado. A CONTRATADA deverá entregar à Contratante os laudos de ensaios do fabricante e cópia da placa de identificação na entrega do produto. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Entrega prevista para Manaus-AM.</p>					
31	<p>TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 225 KVA - TRIFÁSICO 60 HZ CLASSE 15 KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL; Características do produto: •Potência: 225 kVA/ •Frequência: 60 Hz/ • Tensão primária do trabalho: 13,8 kv/ • Comutador acionamento externo com tampa de proteção/ • Tensão secundária: 220/127 V/ •</p>	64335	UND	5	R\$ 38.912,69	R\$ 194.563,47

	<p>Ligação em estrela com neutro acessível/ • Grupo de ligação: Dyn1 – Deslocamento + 30°/ • Suporte para poste/ • Suporte para fixação de para-raios/ • Isolador da AT em porcelana ou Epóxi/ • Válvula de alívio/ • Registro para amostra de óleo/ • Classe de temperatura 55° C/ • NBI 95 10 KV (Classe 15kv)/ • NBI 150/10 kv (Classe 25,3 kv)/ • Regime de serviço: contínuo/ • Grau de proteção: Ip65/ • Instalação ao tempo/ • Tipo de resfriamento: óleo mineral e • Pintura cor cinza munsel N 6,5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: As bobinas de AT e BT são confeccionadas em cobre eletrolítico ou alumínio com 99,99% de pureza. O núcleo é confeccionado em chapas de aço-silício de grãos orientados, garantindo assim menores perdas por correntes parasitas. A caixa é confeccionada em aço-carbono, com tratamento de superfície através de jateamento abrasivo, proteção anti-corrosiva através da aplicação de primer e pintura final por sistema flooding. Este equipamento deve ter secagem da parte ativa em estufa, garantindo a isenção de umidade no interior do equipamento. Sua montagem final, seu fechamento e seu enchimento devem ser realizados em ambiente controlado. A CONTRATADA deverá entregar à Contratante os laudos de ensaios do fabricante e cópia da placa de identificação na entrega do produto. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Entrega prevista para Manaus-AM.</p>					
32	<p>TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 150 KVA - TRIFÁSICO 60 HZ CLASSE 15 KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL; Características do produto: •Potência: 150 kVA/ •Frequência: 60 Hz/ •</p>	64335	UND	5	R\$ 32.387,33	R\$ 161.936,67

<p>Tensão primária do trabalho: 13,8 kv/ • Comutador acionamento externo com tampa de proteção/ • Tensão secundária: 220/127 V/ • Ligação em estrela com neutro acessível/ • Grupo de ligação: Dyn1 – Deslocamento + 30°/ • Suporte para poste/ • Suporte para fixação de para-raios/ • Isolador da AT em porcelana ou Epóxi/ • Válvula de alívio/ • Registro para amostra de óleo/ • Classe de temperatura 55° C/ • NBI 95 10 KV (Classe 15kv)/ • NBI 150/10 kv (Classe 25,3 kv)/ • Regime de serviço: contínuo/ • Grau de proteção: Ip65/ • Instalação ao tempo/ • Tipo de resfriamento: óleo mineral e • Pintura cor cinza munsel N 6,5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: As bobinas de AT e BT são confeccionadas em cobre eletrolítico ou alumínio com 99,99% de pureza. O núcleo é confeccionado em chapas de aço-silício de grãos orientados, garantindo assim menores perdas por correntes parasitas. A caixa é confeccionada em aço-carbono, com tratamento de superfície através de jateamento abrasivo, proteção anti-corrosiva através da aplicação de primer e pintura final por sistema flooding. Este equipamento deve ter secagem da parte ativa em estufa, garantindo a isenção de umidade no interior do equipamento. Sua montagem final, seu fechamento e seu enchimento devem ser realizados em ambiente controlado. A CONTRATADA deverá entregar à Contratante os laudos de ensaios do fabricante e cópia da placa de identificação na entrega do produto. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Entrega prevista para Manaus-AM.</p>					
--	--	--	--	--	--

33	<p>TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 112,50 KVA - TRIFÁSICO 60 HZ CLASSE 15 KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL; Características do produto: •Potência: 112,50 kVA/ •Frequência: 60 Hz/ • Tensão primária do trabalho: 13,8 kv/ • Comutador acionamento externo com tampa de proteção/ • Tensão secundária: 220/127 V/ • Ligação em estrela com neutro acessível/ • Grupo de ligação: Dyn1 – Deslocamento + 30°/ • Suporte para poste/ • Suporte para fixação de para-raios/ • Isolador da AT em porcelana ou Epóxi/ • Válvula de alívio/ • Registro para amostra de óleo/ • Classe de temperatura 55° C/ • NBI 95 10 KV (Classe 15kv)/ • NBI 150/10 kv (Classe 25,3 kv)/ • Regime de serviço: contínuo/ • Grau de proteção: Ip65/ • Instalação ao tempo/ • Tipo de resfriamento: óleo mineral e • Pintura cor cinza munsel N 6,5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: As bobinas de AT e BT são confeccionadas em cobre eletrolítico ou alumínio com 99,99% de pureza. O núcleo é confeccionado em chapas de aço-silício de grãos orientados, garantindo assim menores perdas por correntes parasitas. A caixa é confeccionada em aço-carbono, com tratamento de superfície através de jateamento abrasivo, proteção anti-corrosiva através da aplicação de primer e pintura final por sistema flooding. Este equipamento deve ter secagem da parte ativa em estufa, garantindo a isenção de umidade no interior do equipamento. Sua montagem final, seu fechamento e seu enchimento devem ser realizados em ambiente controlado. A CONTRATADA deverá entregar à Contratante os laudos de ensaios do fabricante e cópia da placa de identificação na entrega do produto. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Entrega prevista</p>	64335	UND	5	R\$ 28.227,22	R\$ 141.136,08
----	---	-------	-----	---	---------------	----------------

	para Manaus-AM.					
34	<p>TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 75 KVA - TRIFÁSICO 60 HZ CLASSE 15 KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL; Características do produto: •Potência: 75 kVA/ •Frequência: 60 Hz/ • Tensão primária do trabalho: 13,8 kv/ • Comutador acionamento externo com tampa de proteção/ • Tensão secundária: 220/127 V/ • Ligação em estrela com neutro acessível/ • Grupo de ligação: Dyn1 – Deslocamento + 30°/ • Suporte para poste/ • Suporte para fixação de para-raios/ • Isolador da AT em porcelana ou Epóxi/ • Válvula de alívio/ • Registro para amostra de óleo/ • Classe de temperatura 55° C/ • NBI 95 10 KV (Classe 15kv)/ • NBI 150/10 kv (Classe 25,3 kv)/ • Regime de serviço: contínuo/ • Grau de proteção: Ip65/ • Instalação ao tempo/ • Tipo de resfriamento: óleo mineral e • Pintura cor cinza munsel N 6,5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: As bobinas de AT e BT são confeccionadas em cobre eletrolítico ou alumínio com 99,99% de pureza. O núcleo é confeccionado em chapas de aço-silício de grãos orientados, garantindo assim menores perdas por correntes parasitas. A caixa é confeccionada em aço-carbono, com tratamento de superfície através de jateamento abrasivo, proteção anti-corrosiva através da aplicação de primer e pintura final por sistema flooding. Este equipamento deve ter secagem da parte ativa em estufa, garantindo a isenção de umidade no interior do equipamento. Sua montagem final, seu fechamento e seu enchimento devem ser realizados em ambiente controlado. A CONTRATADA deverá</p>	64335	UND	5	R\$ 20.117,00	R\$ 100.584,98

	entregar à Contratante os laudos de ensaios do fabricante e cópia da placa de identificação na entrega do produto. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Entrega prevista para Manaus-AM.					
35	<p>TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 45 KVA - TRIFÁSICO 60 HZ CLASSE 15 KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL; Características do produto: •Potência: 45 kVA/ •Frequência: 60 Hz/ •Tensão primária do trabalho: 13,8 kv/ • Comutador acionamento externo com tampa de proteção/ • Tensão secundária: 220/127 V/ • Ligação em estrela com neutro acessível/ • Grupo de ligação: Dyn1 – Deslocamento + 30°/ • Suporte para poste/ • Suporte para fixação de para-raios/ • Isolador da AT em porcelana ou Epóxi/ • Válvula de alívio/ • Registro para amostra de óleo/ • Classe de temperatura 55° C/ • NBI 95 10 KV (Classe 15kv)/ • NBI 150/10 kv (Classe 25,3 kv)/ • Regime de serviço: contínuo/ • Grau de proteção: Ip65/ • Instalação ao tempo/ • Tipo de resfriamento: óleo mineral e • Pintura cor cinza munsel N 6,5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: As bobinas de AT e BT são confeccionadas em cobre eletrolítico ou alumínio com 99,99% de pureza. O núcleo é confeccionado em chapas de aço-silício de grãos orientados, garantindo assim menores perdas por correntes parasitas. A caixa é confeccionada em aço-carbono, com tratamento de superfície através de jateamento abrasivo, proteção anti-corrosiva através da aplicação de primer e pintura final por sistema flooding. Este equipamento deve ter secagem da parte ativa em estufa, garantindo a isenção de umidade no interior do equipamento. Sua</p>	64335	UND	5	R\$ 16.929,80	R\$ 84.649,02

	montagem final, seu fechamento e seu enchimento devem ser realizados em ambiente controlado. A CONTRATADA deverá entregar à Contratante os laudos de ensaios do fabricante e cópia da placa de identificação na entrega do produto. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Entrega prevista para Manaus-AM.					
36	<p>TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 30 KVA - TRIFÁSICO 60 HZ CLASSE 15 KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL; Características do produto: •Potência: 30 kVA/ •Frequência: 60 Hz/ •Tensão primária do trabalho: 13,8 kv/ • Comutador acionamento externo com tampa de proteção/ • Tensão secundária: 220/127 V/ • Ligação em estrela com neutro acessível/ • Grupo de ligação: Dyn1 – Deslocamento + 30°/ • Suporte para poste/ • Suporte para fixação de para-raios/ • Isolador da AT em porcelana ou Epóxi/ • Válvula de alívio/ • Registro para amostra de óleo/ • Classe de temperatura 55° C/ • NBI 95 10 KV (Classe 15kv)/ • NBI 150/10 kv (Classe 25,3 kv)/ • Regime de serviço: contínuo/ • Grau de proteção: Ip65/ • Instalação ao tempo/ • Tipo de resfriamento: óleo mineral e • Pintura cor cinza munsel N 6,5. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: As bobinas de AT e BT são confeccionadas em cobre eletrolítico ou alumínio com 99,99% de pureza. O núcleo é confeccionado em chapas de aço-silício de grãos orientados, garantindo assim menores perdas por correntes parasitas. A caixa é confeccionada em aço-carbono, com tratamento de superfície através de jateamento abrasivo, proteção anti-corrosiva através da aplicação de primer e pintura final por sistema flooding.</p>	64335	UND	5	R\$ 13.091,56	R\$ 65.457,82

	Este equipamento deve ter secagem da parte ativa em estufa, garantindo a isenção de umidade no interior do equipamento. Sua montagem final, seu fechamento e seu enchimento devem ser realizados em ambiente controlado. A CONTRATADA deverá entregar à Contratante os laudos de ensaios do fabricante e cópia da placa de identificação na entrega do produto. Garantia mínima de 01 (um) ano, a contar da data do Termo de Recebimento. Entrega prevista para Manaus-AM.					
37	CONJUNTO PERFURATRIZ REBOQUE - Conforme especificações e informações constantes no Apêndice II ao Termo de Referência. 1. SONDA ROTATIVA-PNEUMÁTICA, nova, hidráulica, fabricação 100% brasileira, montada sobre carreta com dois eixos, capacidade de carga de 2 t, com sistema de freio, homologada para tráfego em rodovias, com componentes dispostos sobre estrutura em aço, com sinalização para tráfego em estradas de acordo com regulamento oficial, painel de comando lateral, tanque de óleo hidráulico, patolamento através de 02 macacos mecânicos, etc. Garantia mínima de 2.000 (duas mil) horas, a contar da data do Termo de Recebimento. Entrega prevista para Manaus-AM.	4499	UND	2	R\$ 2.646.054,63	R\$ 5.292.109,26
<b>TOTAL DA AQUISIÇÃO</b>					<b>R\$ 4.298.056,64</b>	<b>R\$ 26.062.393,03</b>

<b>OBJETO</b>		Aquisição de peças de reposição original (Genuínas), que serão empregadas pelas equipes de manutenção de motor de popa, nas manutenções preventivas e corretivas,	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		15/08/2022	15/10/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>4ª SEÇÃO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		R\$ 900.000,00		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> O presente processo licitatório para aquisição de peças, com o fim de aplicação na manutenção (preditiva e corretiva), nas diversas Organizações Militares (OM) do Comando Militar da Amazônia (CMA), visa satisfazer a necessidade de abastecimento de peças que possibilitam a continuidade dos serviços realizados pelos militares técnicos, dessas instituições, garantindo a operacionalidade desta Força Terrestre.				

<b>ITEM</b>	<b>CATMAT</b>	<b>DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>PERCENT. DE DESC.</b>	<b>TOTAL DA AQUISIÇÃO</b>
-------------	---------------	----------------------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------

1	150544	Aquisição de peças para Motores de Popa YAMAHA que atendam as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças de produção original/genuína (ABNT NBR 15296/2015) com base no valor das peças das tabelas das fabricantes/montadoras, com possibilidade de consulta por intermédio de software de orçamentação eletrônica da empresa especializada.	R\$ 1,00		R\$ 300.000,00
2	150544	Aquisição de peças para Motores de Popa MERCURY que atendam as mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças de produção original/genuína (ABNT NBR 15296/2015) com base no valor das peças das tabelas das fabricantes/montadoras, com possibilidade de consulta por intermédio de software de orçamentação eletrônica da empresa especializada.	R\$ 1,00		R\$ 300.000,00
3	150544	Aquisição de peças de motores de Popa MERCURY SUPER, que atendam às mesmas especificações técnicas e padrões de qualidade das peças de produção original/genuína (ABNT NBR 15296/2015), com base no valor das peças das tabelas das fabricantes/montadoras, com possibilidade de consulta por intermédio de software de orçamentação eletrônica da empresa especializada.	R\$ 1,00		R\$ 300.000,00
<b>TOTAL DA AQUISIÇÃO</b>					<b>R\$ 900.000,00</b>

<b>OBJETO</b>		Aquisição de COMBUSTÍVEL para gerador e para atender as demandas das obras militares a cargo do 2º Gpt E operações militares a cargo da Cia C/ 2ºGpt E, por maior desconto ofertado	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		10/07/2022	10/09/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>			<b>CIA CMDO</b>	
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>			1	
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>			PREGÃO	
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>			<b>R\$ 323.840,00</b>	
<b>JUSTIFICATIVA:</b> Foi constatada a necessidade de reposição e repletamento do quadro de material que são empregados na rotina do Pel Trnp do 2º Gpt E, assim como nos equipamentos de apoio as obras de Engenharia.				

<b>Item</b>	<b>Cat Mat</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Und</b>	<b>Qtd Total</b>	<b>Percentual mínimo do desconto</b>	<b>Valor Médio ANP</b>	<b>Valor Total Estimado</b>
<b>01</b>	461548	ÓLEO DIESEL S500. Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro	L	12462	0,05%	R\$ 6,42	R\$ 80.006,04

		Técnico Federal do Ibama, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido com chave de Autenticação.					
02	461548	ÓLEO DIESEL S500.Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal do Ibama, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido com chave de Autenticação. <b>Cota reservada para ME/EPP</b>	L	3538	0,05%	R\$ 6,42	R\$ 22.713,96
03	461548	DIESEL S10. Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal do Ibama, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido com chave de Autenticação	L	12252	0,05%	R\$ 6,53	R\$ 80.005,56
04	461548	DIESEL S10.  Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal do Ibama, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido com chave de Autenticação.  <b>Cota reservada para ME/EPP</b>	L	3748	0,05%	R\$ 6,53	R\$ 24.474,44
05	461506	GASOLINA COMUM. Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal do Ibama, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido com chave de Autenticação	L	12000	0,05%	R\$ 7,29	R\$ 87.480,00
06	461506	GASOLINA COMUM.	L	4000	0,05%	R\$ 7,29	R\$ 29.160,00

		Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal do Ibama, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido com chave de Autenticação.					
		<b>Cota reservada para ME/EPP</b>					

<b>OBJETO</b>		Aquisição de material de copa, cozinha e uniformes profissionais para atender as necessidades do Comando do 2º Grupamento de Engenharia.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		07/07/2022	07/09/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>APROVISIONAMENTO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		R\$ 214.316,15		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> Justifica-se a presente contratação visando atender as necessidades de aquisição de material de copa cozinha e uniformes profissionais, que serão empregados pelo Comando do 2º Grupamento de Engenharia para diversas atividades do setor de provisionamento.				

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL	VALOR ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO TOTAL
1	326589	ASSADEIRA COZINHA COMERCIAL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, ALTURA:5 CM, LARGURA:40 CM, COMPRIMENTO:60 CM	UND	10	R\$ 94,32	R\$ 943,20
2	276686	ABRIDOR, TIPO MANUAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, USO GARRAFA / LATA.	UND	24	R\$ 1,94	R\$ 46,56
3	301682	ABRIDOR, TIPO MANUAL, MATERIAL METAL, USO LATA / SACA ROLHA.	UND	24	R\$ 4,75	R\$ 114,00
4	405733	ACENDEDOR FOGÃO, TIPO: MANUAL, MATERIAL: ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONADO POR TECLA, GERA SÓ FAÍSCA, SELO INMETRO	UND	36	R\$ 8,12	R\$ 292,32
5	260873	AÇUCAREIRO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 330G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM COLHER E TAMPA.	UND	24	R\$ 24,88	R\$ 597,12
6	465830	AFIADOR FACA MANUAL, ELÉTRICO, MATERIAL CORPO: AÇO CARBONO, TIPO: COM ESTRIAS, COMPRIMENTO CORPO: 25 CM, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	UND	12	R\$ 21,82	R\$ 261,84

		HASTE COM CROMO DURO, CABO PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA				
7	328784	AMOLADOR MANUAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO LÂMINA 356 MM, COMPRIMENTO CABO 131 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTRIADA IMANTADA, CABO BRANCO, AÇÃO ANTIMICROBIANA	UND	12	R\$ 13,92	R\$ 167,04
8	295918	ASSADEIRA COZINHA COMERCIAL, MATERIAL ALUMINIO REFORÇADO, FORMATO RETANGULAR, ALTURA 8 CM, LARGURA 40 CM, COMPRIMENTO 60 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ALÇAS MESMO MATERIAL.	UND	12	R\$ 115,94	R\$ 1.391,28
9	339839	AVENTAL MATERIAL 100% ALGODÃO METALIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TÉRMICO, IMPERMEÁVEL, TIRAS E ALÇAS DE AJUSTE, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, TAMANHO G.	UND	60	R\$ 19,99	R\$ 1.199,40
10	290545	AVENTAL, MATERIAL NAPA, COR BRANCA, COMPRIMENTO 140CM, LARGURA 70 CM, APLICAÇÃO COZINHA, TECIDO IMPERMEÁVEL, DEVE PROTEGER BEM O TÓRAX E ABDÔMEN DE PRODUTOS LÍQUIDOS, CARACTERÍSTICAS	UND	30	R\$ 10,04	R\$ 301,20

		ADICIONAIS TIRAS DE AJUSTE.				
11	240136	AVENTAL, MATERIAL PVC, CLORETO DE POLIVINILA, MODELO FORRADO, TIPO IMPERMEÁVEL, COR BRANCA, COMPRIMENTO 120 CM, LARGURA 70 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIRAS DE AMARRAR FIXAS.	UND	30	R\$ 12,20	R\$ 366,00
12	349694	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REDONDA, ESPESSURA 0,6 CM, PARA SERVIÇO DE GARÇOM.	UND	30	R\$ 40,79	R\$ 1.223,70
13	334505	BATEDOR MANUAL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: FLEXÍVEL, TAMANHO: 30 CM, APLICAÇÃO: COZINHA, FORMATO: PÊRA	UND	10	R\$ 7,09	R\$ 70,90
14	234465	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 37, TIPO CANO LONGO, TIPO USO SERVIÇOS GERAIS.	UND	10	R\$ 44,17	R\$ 441,70
15	234464	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 38, TIPO CANO LONGO, TIPO USO SERVIÇOS GERAIS.	UND	10	R\$ 44,38	R\$ 443,80
16	234469	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC-CLORETO DE	UND	10	R\$ 41,38	R\$ 413,80

		POLIVINILA, MATERIAL SOLA BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 39, TIPO CANO LONGO, TIPO USO SERVIÇOS GERAIS.				
17	234470	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 40, TIPO CANO LONGO, TIPO USO SERVIÇOS GERAIS.	UND	10	R\$ 49,88	R\$ 498,80
18	234468	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 41, TIPO CANO LONGO, TIPO USO SERVIÇOS GERAIS.	UND	10	R\$ 33,90	R\$ 339,00
19	234466	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 42, TIPO CANO LONGO, TIPO USO SERVIÇOS GERAIS.	UND	10	R\$ 42,98	R\$ 429,80
20	234467	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL SOLA BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 43, TIPO CANO LONGO, TIPO USO SERVIÇOS GERAIS.	UND	10	R\$ 41,39	R\$ 413,90
21	233622	BULE, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 1 L, FINALIDADE: CAFÉ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BICO	UND	10	R\$ 62,60	R\$ 626,00

		LONGO				
22	380172	CAIXA PLÁSTICA PARA VERDURAS, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 560 MM, LARGURA: 360 MM, ALTURA: 310 MM, APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE MATERIAIS, COR: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMPILHÁVEL, TIPO: VAZADA, CAPACIDADE: 60 L	UND	50	R\$ 31,00	R\$ 1.550,00
23	362108	BANDEJA DE AÇO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO: 40 CM, APLICAÇÃO: SERVIR BEBIDAS	UND	30	R\$ 29,29	R\$ 878,70
24	416484	CAÇAROLA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 6 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 ALÇAS E TAMPA	UND	10	R\$ 129,47	R\$ 1.294,70
25	329353	FUNIL, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 150 ML, USO: DOMÉSTICO	UND	10	R\$ 3,75	R\$ 37,50

26	373317	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE 35,/M3, CAPACIDADE 45 LITROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA ARTICULADA/TRINCO EMBUTIDO, ALÇA DUPLA REFORÇADA, DRENO.	UND	5	R\$ 149,28	R\$ 746,40
27	373318	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL: POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE: 35 KG, M3, CAPACIDADE: 24 L,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TAMPA ARTICULADA,TRINCO EMBUTIDO,ALÇA DUPLA,DRENO	UND	15	R\$ 235,58	R\$ 3.533,70
28	324464	LENÇO DESCARTÁVEL, MATERIAL: PAPEL, COMPRIMENTO: 21 CM, LARGURA: 19 CM, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIO E DUPLO	100 UND	2000	R\$ 6,88	R\$ 13.760,00
29	141267	CALÇA MASCULINA, MATERIAL: OXFORD, MODELO: SOCIAL, TAMANHO: 40, COR: PRETA.	UND	30	R\$ 57,67	R\$ 1.730,10
30	317483	CALÇA MASCULINA, MATERIAL: OXFORD, MODELO: SOCIAL, TAMANHO: 42, COR: PRETA.	UND	30	R\$ 59,87	R\$ 1.796,10

31	317484	CALÇA MASCULINA, MATERIAL: OXFORD, MODELO: SOCIAL, TAMANHO: 44, COR: PRETA.	UND	30	R\$ 76,25	R\$ 2.287,50
32	343358	CANECA, MATERIAL: ALUMÍNIO, CAPACIDADE: 1,5 L, DIÂMETRO: 16 CM, ALTURA: 16 CM, USO: COPA E COZINHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALÇA LATERAL FECHADA EM MADEIRA, COM BICO	UND	5	R\$ 14,99	R\$ 74,95
33	16888	CARVÃO VEGETAL - SACO 10 KG	SACO 10KG	30	R\$ 39,18	R\$ 1.175,40
34	399474	CHALEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 2 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA	UND	5	R\$ 37,70	R\$ 188,50
35	440719	COADOR CAFÉ, MATERIAL: 100% ALGODÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, TAMANHO GRANDE.	UND	60	R\$ 4,98	R\$ 298,80
36	244285	COADOR CAFÉ, MATERIAL: FLANELA, TAMANHO: GRANDE, APLICAÇÃO: PARA BULE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO E DIMENSÕES DE 18CM DE DIÂMETRO POR 21CM DE COMPRIMENTO	UND	60	R\$ 4,90	R\$ 294,00
37	329358	COADOR TIPO PENEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA CHÁ COM 20 CM DE DIÂMETRO	UND	12	R\$ 17,41	R\$ 208,92

38	246671	CINTO PARA CALÇA SOCIAL CONFECCIONADO EM NYLON NA COR PRETA, COM 110 CM DE COMPRIMENTO COMO FIVELA DE LATÃO CROMADO.	UND	30	R\$ 23,72	R\$ 711,60
39	240322	COLHER MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL MATERIAL CABO AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO GRANDE, TIPO ARROZ.	UND	10	R\$ 8,16	R\$ 81,60
40	230228	COLHER MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL TAMANHO PEQUENO, APLICAÇÃO CHÁ, ACABAMENTO EM BRILHO, MEDIDA APROXIMADAS DO PRODUTO 12,8X3,0X1,5 CM, PESO APROXIMADO DO PRODUTO 10 G.	UND	200	R\$ 1,45	R\$ 290,00
41	240323	COLHER, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO MÉDIO, TIPO SOBREMESA, BORDAS ARREDONDADAS, ACABAMENTO EM BRILHO, MEDIDA APROXIMADA DO PRODUTO 16,5X3,8X1,9 CM, PESO APROXIMADO DO PRODUTO 30G.	UND	200	R\$ 1,20	R\$ 240,00
42	232833	COLHER, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO GRANDE, TIPO SOPA, ACABAMENTO EM BRILHO, MEDIDA APROXIMADA DO PRODUTO 19,0X4,3X2,1 CM, PESO APROXIMADO DO PRODUTO 40 G.	UND	200	R\$ 2,28	R\$ 456,00

43	379340	COLHER, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, APLICAÇÃO: CAFÉ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTRUTURA INTEIRIÇA, SEM EMENDAS, COMPRIMENTO: 10 CM	UND	200	R\$ 0,90	R\$ 180,00
44	334586	CONCHA, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO CABO: 30 CM	UND	10	R\$ 11,78	R\$ 117,80
45	467387	CAMISETA MEIA MANGA - BRANCA - SEM GOLA – MATERIAL: ALGODÃO - NO PEITO, DO LADO ESQUERDO, O SÍMBOLO DO 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA E ABAIXO ESCRITO O DIA DA SEMANA. BORDADOS DO DIA DA SEMANA SERÃO: SEGUNDA-FEIRA, TERÇA-FEIRA, QUARTA-FEIRA, QUINTA-FEIRA OU SEXTA-FEIRA/SÁBADO/DOMINGO.	UND	35	R\$ 43,90	R\$ 1.536,50
46	241584	COPO DE VIDRO, CAPACIDADE: 300 ML, DIÂMETRO BOCA: 76 MM, ALTURA: 81 MM, COR: TRANSPARENTE, TIPO USO: UÍSQE, BATIDAS, APERITIVOS, APRESENTAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA E PAREDE GROSSA.	UND	340	R\$ 5,11	R\$ 1.737,40
47	226343	COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL POLIESTIRENO, CAPACIDADE 180 ML, APLICAÇÃO ÁGUA/SUCO E	PCT 100 UND	2000	R\$ 3,60	R\$ 7.200,00

		REFRIGERANTE.				
48	226342	COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL POLIESTIRENO, CAPACIDADE 50 ML, APLICAÇÃO CAFÉ.	PCT 100 UND	2000	R\$ 2,65	R\$ 5.300,00
49	267858	COPO, MATERIAL: VIDRO, TIPO USO: LÍQUIDOS, CAPACIDADE: 300 ML, UTILIZAÇÃO: REUTILIZÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO, INCOLOR, TRANSPARENTE E CILÍNDRICO, TIPO: LONG DRINK, ALTURA: 12 CM, DIÂMETRO BOCA: 7 CM	UND	340	R\$ 5,19	R\$ 1.764,60
50	357211	CORTADOR PIZZA, MATERIAL DISCO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: POLICARBONATO, FORMATO: CIRCULAR.	UND	6	R\$ 11,08	R\$ 66,48
51	397255	CUBA INOX TIPO RECIPIENTE ALIMENTOS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 20,50 L, APLICAÇÃO: COZINHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GASTRONORMS , LIGA 18,8 AISI 304, COM ALÇA, REFERÊNCIA: 1,4-150 MM, FORMATO: CUBA	UND	8	R\$ 90,87	R\$ 726,96
52	393687	ESPÁTULA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 30 CM, APLICAÇÃO CONFEITAR BOLO, MATERIAL CABO POLIETILENO COMPRIMENTO CABO 12 CM COR BRANCA.	UND	5	R\$ 16,33	R\$ 81,65

53	245231	ESPELO CHURRASCO, MATERIAL BAMBU, COMPRIMENTO 25 CM, DIÂMETRO 3,5 MM.	PCT 50 UND	50	R\$ 3,32	R\$ 166,00
54	357203	ESPRESSADOR LEGUME, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO MANUAL, APLICAÇÃO ALHO.	UND	6	R\$ 10,99	R\$ 65,94
55	357202	ESPRESSADOR LEGUME, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO MANUAL, APLICAÇÃO BATATA.	UND	6	R\$ 26,92	R\$ 161,52
56	413319	ESPUMADEIRA, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 9 X 30 CM.	UND	6	R\$ 6,49	R\$ 38,94
57	460249	CAMISA UNIFORME, MATERIAL: TRICOLINE 100%ALGODÃO, TIPO MANGA: COMPRIDA, TIPO COLARINHO: SIMPLES, COR: BRANCA, TAMANHO: SOB MEDIDA, TIPO USO: CERIMÔNIAS MILITARES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONFORME MODELO	UND	10	R\$ 61,00	R\$ 610,00
58	221998	FACA DESCARTÁVEL, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: REFEIÇÃO, SOBREMESA.	50 UND	150	R\$ 3,37	R\$ 505,50
59	356113	FACA MESA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CORTE DE PEIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO 23 CM, ESPESSURA 2,25 MM.	UND	6	R\$ 4,06	R\$ 24,36

60	455573	FACA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOX, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, COMP LÂMINA: 8 POL, LARG LÂMINA: 8 CM, APLICAÇÃO: CORTAR CARNE, CABO COR BRANCA DE POLIPROPILENO INJETADO DIRETO SOBRE ESPIGA DA LÂMINA.	UND	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00
61	390393	FACA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TAMANHO: 7 POL, APLICAÇÃO: DESOSSA DE CARNE, TIPO: COZINHA, COR CABO: BRANCA.	UND	6	R\$ 14,74	R\$ 88,44
62	465714	FACA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: 205 X 19 X 2 MM, APLICAÇÃO: CORTAR ALIMENTOS, TIPO: SERRILHADA	UND	200	R\$ 3,86	R\$ 772,00
63	334673	FACA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TAMANHO: 10 POL, APLICAÇÃO: CORTAR CARNE, COR CABO: BRANCA DE POLIPROPILENO INJETADO DIRETAMENTE SOBRE A ESPIGA DA LÂMINA.	UND	6	R\$ 21,54	R\$ 129,24
64	372884	FILME EMBALAGEM, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FILME: ADERENTE, LARGURA: 38 CM, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E FARMACÊUT, COMPRIMENTO: 300 M	BOBINA 38CM X 300M	25	R\$ 47,91	R\$ 1.197,75

65	150930	FILTRO DE ÁGUA COM RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE C (5 A 15MM) COM REDUÇÃO DE CLORO DE LIVRE DIMENSÕES DO PRODUTO: 230X119X119 MM DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 271X125X125 MM PESO BRUTO APROXIMADO: 1,288 KG TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 1 A 40 °C PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 29 A 392 KPA COMPOSIÇÃO: CORPO E TAMPA DE POLIPROPILENO. BORRACHA DE VEDAÇÃO (NBR). ROSCA DE METAL. REL DE POLIPROPILENO, POLIPROPILENO MELTBLOWN E CARVÃO ATIVADO. ACOMPANHA ELEMENTO FILTRANTE: REL PA200	UND	12	R\$ 119,29	R\$ 1.431,48
66	241343	FÓSFORO, MATERIAL CORPO: MADEIRA, COR CABEÇA: VERMELHA, TIPO: LONGO	CX COM 100	300	R\$ 2,56	R\$ 768,00
67	455575	FUNIL, MATERIAL: PLÁSTICO, USO: DOMÉSTICO, DIÂMETRO NOMINAL: 120 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCO, COM PEGADOR	UND	5	R\$ 3,88	R\$ 19,40
68	334674	GARFO PARA ASSADO, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL,	UND	20	R\$ 9,90	R\$ 198,00

		COMPRIMENTO: 30 CM				
69	437871	GARFO MESA, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: MESA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO E POLIDO, COMPRIMENTO: 19 CM.	UND	200	R\$ 1,51	R\$ 302,00
70	327834	GARFO MESA, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: SOBREMESA, CHARACTER ADIC: LISO E POLIDO; 16 CM DE COMP. E 1 MM DE ESP.	UND	200	R\$ 1,30	R\$ 260,00
71	378239	GARFO TRINCHANTE, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, QUANTIDADE DENTES: 2UN, COMPRIMENTO: 30 CM.	UND	6	R\$ 8,54	R\$ 51,24
72	232403	GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL PLÁSTICO REVESTIDO COM FIBRA, CAPACIDADE 12 LITROS, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TORNEIRA, COR A DEFINIR NO MOMENTO DO PEDIDO.	UND	20	R\$ 133,43	R\$ 2.668,60
73	468442	GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 2 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA TIPO	UND	8	R\$ 104,67	R\$ 837,36

		PRESSÃO, AMPOLA INQUEBRÁVEL				
74	374465	GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 3 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALÇA, SISTEMA PRESSÃO(SERVE-JATO) E CORTA COTAS	UND	10	R\$ 201,45	R\$ 2.014,50
75	265523	GRAVATA, MATERIAL: CETIM, MODELO: BORBOLETA, TIPO: LISA, TAMANHO: ADULTO, COR: PRETA.	UND	30	R\$ 12,50	R\$ 375,00
76	350631	GUARDANAPO DE PANO, TIPO TECIDO 100% ALGODÃO, COR BRANCA, COMPRIMENTO 50 CM, LARGURA 50 CM.	UND	300	R\$ 4,68	R\$ 1.404,00
77	224567	GUARDANAPO DE PAPEL, MATERIAL CELULOSE, LARGURA 22CM, COMPRIMENTO 22 CM, COR BRANCA, TIPO FOLHAS DUPLA.	PCT 50 UND	5000	R\$ 1,26	R\$ 6.300,00
78	232401	GUARDANAPO DE PAPEL, MATERIAL: CELULOSE, LARGURA: 32,50 CM, COMPRIMENTO: 32,50 CM, COR: BRANCA, TIPO FOLHAS: DUPLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MACIO.	PCT 50 UND	5000	R\$ 2,41	R\$ 12.050,00
79	277832	JARRA, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 4 L, MODELO:	UND	20	R\$ 14,84	R\$ 296,80

		COM TAMPA, APLICAÇÃO: COPA E COZINHA				
80	356505	JARRA, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 1,5 L, MODELO: COM TAMPA, APLICAÇÃO COPA E COZINHA, COM ALÇA.	UND	25	R\$ 20,85	R\$ 521,25
81	333188	LEITEIRA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 2 L, FORMATO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E ALÇA	UND	10	R\$ 98,00	R\$ 980,00
82	423464	LUVA PLÁSTICA DESCARTÁVEL PACOTE C/100UN	PACOTE COM 100 UNIDADES	300	R\$ 3,10	R\$ 930,00
83	423699	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL: SILICONE, TAMANHO: 37 CM, TIPO: AMBIDESTRA, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO TÉRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À TEMPERATURA DE 60 A +260°C, TIPO USO: REUTILIZÁVEL.	UND	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00
84	424292	MANTEIGUEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 20, LARGURA 11,50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	UND	20	R\$ 27,22	R\$ 544,40

		COM TAMPA, ALTURA 60 MM.				
85	247444	SUORTE FILTRO CAFÉ, MATERIAL: PLÁSTICO, MODELO: TRADICIONAL, COR: MARROM, TAMANHO REFERÊNCIA: N° 103, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CORTA-PINGOS	UND	12	R\$ 8,00	R\$ 96,00
86	450213	MARMITA DESCARTÁVEL, MATERIAL: ISOPOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, CAPACIDADE: 750 ML	PCT 100 UND	200	R\$ 45,94	R\$ 9.188,00
87	458051	MARMITEX DE ISOPOR NR 9, CAPACIDADE 1100ML, DIMENSÕES: 187 MM X 65 MM CAIXA COM 100 UNIDADES	CX 100 UNIDADES	100	R\$ 87,91	R\$ 8.791,00
88	221317	PALITO, MATERIAL: MADEIRA, FORMATO: ROLIÇO, COMPRIMENTO: 6 CM, APLICAÇÃO: HIGIENE DENTAL.	CX 100 UND	300	R\$ 0,60	R\$ 180,00

89	440928	CONJUNTO ALIMENTAÇÃO DE TALHER COMPONENTES: 1 COLHER/1 GUARDANAPO/1 PALITO DE DENTE USO: DESCARTÁVEL	UND	600	R\$ 0,58	R\$ 348,00
90	221390	PAPEL ALUMÍNIO, MATERIAL: ALUMÍNIO, COMPRIMENTO: 7,50 M, LARGURA: 30 CM, APRESENTAÇÃO: ROLO.	ROLO 7,5 M	300	R\$ 4,07	R\$ 1.221,00
91	372884	FILMITO - ROLOS BOBINA PLASTICO DE FILME PVC 28CM X 100 METROS	BOBINA 100M	150	R\$ 30,00	R\$ 4.500,00
92	445763	PAPEL MANTEIGA, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA: 40 G,M2, COMPRIMENTO: 7,5 M, LARGURA: 29 CM, APLICAÇÃO: CULINÁRIA EM GERAL	ROLO 7,5 M	50	R\$ 5,25	R\$ 262,50
93	127299	PANELA DE PRATA ( RECHAUD ),  CAPACIDADE: 10 LITROS. ITENS  ADICIONAIS: 01 CAÇAROLA  FUNDA; 01 TAMPA DE VIDRO  TEMPERADO; 01 SUPORTE  CROMADO; 01 FOGAREIRO AÇO	UND	15	R\$ 464,45	R\$ 6.966,75

		INOX; 01 PRATO; E 01 CUBA PARA BANHO MARIA.				
94	344681	PEGADOR ALIMENTO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: SERVIR MASSAS, TAMANHO: MÉDIO.	UND	20	R\$ 7,13	R\$ 142,60
95	455553	PEGADOR ALIMENTO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 21 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 5 CM DE LARGURA.	UND	20	R\$ 10,80	R\$ 216,00
96	443919	PEGADOR ALIMENTO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 28 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOJO COM DENTES NOS DOIS LADOS	UND	15	R\$ 6,87	R\$ 103,05
97	464896	PEGADOR ALIMENTO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 28 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEGADOR DE SALADA	UND	10	R\$ 8,67	R\$ 86,70
98	355383	PEGADOR ALIMENTO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 28 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CONCHA , SEM EMENDAS OU SALIÊNCIAS, APLICAÇÃO:	UND	10	R\$ 10,07	R\$ 100,70

		SERVIR MASSAS, TAMANHO: 1,80 MM.				
99	318084	PENEIRA COZINHA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO: 18 CM.	UND	12	R\$ 5,50	R\$ 66,00
100	431338	PENEIRA COZINHA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO: APROXIMADAMENTE 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TELA AÇO INOXIDÁVEL.	UND	12	R\$ 15,00	R\$ 180,00
101	334043	PICADOR LEGUMES, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA, ALAVANCA E TRIPÉ, CUBO DE PLACA DE 10MM.	UND	5	R\$ 157,96	R\$ 789,80
102	334561	PLACA CORTE, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 30 CM, COR: BRANCA, ESPESSURA: 1,50 CM.	UND	2	R\$ 77,34	R\$ 154,68
103	334639	PLACA CORTE, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 50 CM, LARGURA: 30 CM, COR: VERMELHA, ESPESSURA: 1,50 CM.	UND	2	R\$ 76,00	R\$ 152,00
104	334889	PLACA CORTE, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 50CM, LARGURA: 30 CM, COR: AMARELA, ESPESSURA: 1,50 CM.	UND	2	R\$ 75,85	R\$ 151,70

105	334637	PLACA CORTE, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 50CM, LARGURA: 30 CM, COR: AZUL, ESPESSURA: 1,50 CM.	UND	2	R\$ 75,00	R\$ 150,00
106	430331	PLACA CORTE, MATERIAL: POLIETILENO, COMPRIMENTO: 50CM, LARGURA: 30 CM, COR: BEGE, ESPESSURA: 1,50 CM.	UND	2	R\$ 80,10	R\$ 160,20
107	378041	PORTA-GUARDANAPO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA: 2,5 CM, ALTURA: 6 CM, COMPRIMENTO: 16 CM	UND	35	R\$ 13,29	R\$ 465,15
108	450224	PORTA-GUARDANAPO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA: 8 CM, ALTURA: 14,50 CM, COMPRIMENTO: 9 CM	UND	35	R\$ 12,93	R\$ 452,55
109	450733	POTE ALIMENTOS, MATERIAL: PORCELANA, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, ALTURA: 5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIGELA RAMEKIN, DIÂMETRO INFERIOR: 10 CM, CAPACIDADE APROXIMADA DE 200 ML, TIPO CANELADA.	UND	100	R\$ 6,29	R\$ 629,00
110	267705	POTE DOCE QUADRADO - BOLO DE POTE COM TAMPA 500ML DESCARTÁVEL	POTE 500ML	2000	R\$ 3,85	R\$ 7.700,00
111	386269	POTE RETANGULAR COM TAMPA ARTICULADA 1000ML	POTE 1000ML	500	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00

112	329539	PRATO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: REFEIÇÃO, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CÔNCAVO, SEM TAMPA, DIÂMETRO: 33 CM, TIPO: SOUPLAST EM AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: REDONDO, ALTURA: 2 CM.	UND	250	R\$ 14,79	R\$ 3.697,50
113	222368	PRATO, MATERIAL: LOUÇA, APLICAÇÃO: REFEIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO, DIÂMETRO: 22 CM	UND	340	R\$ 8,06	R\$ 2.740,40
114	341181	PRATO, MATERIAL: PORCELANA, APLICAÇÃO: SOBREMESA, DIÂMETRO: 19 CM, COR: BRANCA, FORMATO CIRCULAR, TIPO RASO.	UND	340	R\$ 7,88	R\$ 2.679,20
115	434743	PRATO, MATERIAL: PORCELANA, DIÂMETRO: 28 CM, COR: BRANCA, APLIC. REFEIÇÃO, FORMATO CIRCULAR, TIPO RASO.	UND	340	R\$ 10,94	R\$ 3.719,60
116	261597	RALADOR ALIMENTO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: MANUAL, QUANTIDADE FACES: 4, APLICAÇÃO: COZINHA DIMENSÃO APROXIMADA 23 X 10CM.	UND	3	R\$ 10,14	R\$ 30,42
117	320821	ROLO MASSA, MATERIAL: POLIPROPILENO, TAMANHO: 40 CM, COR BRANCA.	UND	3	R\$ 69,52	R\$ 208,56

118	465559	SACO DE PÃO – CAPACIDADE DE 5 KG – PCT 500 UNIDADES	PCT 500 UND	100	R\$ 54,69	R\$ 5.469,00
119	230186	SACO MATERIAL PLÁSTICO, TIPO USO GERAL, COR TRANSPARENTE, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO, ALTURA 40 CM, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 10 CM, 0,008 MC, CAPACIDADE 5 LITROS, ALTA RESISTÊNCIA.	BOBINA 500 UND	100	R\$ 23,10	R\$ 2.310,00
120	445160	SACO, MATERIAL: PAPEL KRAFT, CAPACIDADE: 10 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DOBRA DE 8CM, ALTURA: 22 CM, LARGURA: 52 CM, GRAMATURA: 80 G,M2	PCT 500 UNIDADES	100	R\$ 84,00	R\$ 8.400,00
121	373968	SOCADOR, MATERIAL: POLIPROPILENO BRANCO, COMPRIMENTO: 100 CM, DIÂMETRO: 10 CM		6	R\$ 54,25	R\$ 325,50
122	456313	TAÇA, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 300 ML, USO: SOBREMESA	UND	200	R\$ 6,48	R\$ 1.296,00
123	236043	TALHER DESCARTÁVEL, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: GARFO, APLICAÇÃO: REFEIÇÃO, SOBREMESA.	50 UND	300	R\$ 4,49	R\$ 1.347,00
124	374536	TESOURA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO: 10 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO COZINHA INDUSTRIAL,	UND	6	R\$ 26,20	R\$ 157,20

		TRINCHANTE.				
125	456299	TIGELA, MATERIAL: PORCELANA, CAPACIDADE: 500 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCA, REDONDA, USO: COPA, COZINHA	UND	50	R\$ 9,25	R\$ 462,50
126	412918	TOALHA DE PAPEL, MATERIAL: 100% FIBRA CELULOSE VIRGEM, TIPO FOLHA: 2 DOBRAS, COMPRIMENTO: 23 CM, LARGURA: 21 CM, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTO PODER DE ABSORÇÃO, GRAMATURA MÍNIMA 28 G,M2.	PCT 1000 UND	250	R\$ 8,00	R\$ 2.000,00
127	440603	TOALHA DE PAPEL, MATERIAL: 100% FIBRAS CELULÓSICAS, TIPO FOLHA: DUPLA PICOTADA, COMPRIMENTO: 22 CM, LARGURA: 20 CM, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GOFRADO, EM BOBINAS DE 60 FOLHAS.	PCT 2 UND	100	R\$ 4,37	R\$ 437,00
128	369561	TOUCA DESCARTÁVEL SANFONADA - PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT 100 UND	200	R\$ 16,38	R\$ 3.276,00
129	247686	TRAVESSA, MATERIAL: VIDRO REFRAATÁRIO, TAMANHO: GRANDE, FORMATO: OVAL, RESISTENTE A CHOQUE TÉRMICO, PARA USO EM FORNO ATÉ 300 °C, MICRO-ONDAS E FREEZER,	UND	10	R\$ 43,50	R\$ 435,00

		CAPACIDADE 4000 ML.				
130	450736	UTENSÍLIO DOMÉSTICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO: REMO, APLICAÇÃO: PREPARO INDUSTRIAL DE ALIMENTOS, COMPRIMENTO: 100 CM, LARGURA: 11 CM.	UND	5	R\$ 80,39	R\$ 401,95
131	220097	XÍCARA, MATERIAL: PORCELANA, TIPO: CAFÉ, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 80 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PIRES.	UND	30	R\$ 10,78	R\$ 323,40
132	220126	XÍCARA, MATERIAL: PORCELANA, TIPO: CHÁ, COR: BRANCA, CAPACIDADE: 200 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PIRES.	UND	100	R\$ 12,94	R\$ 1.294,00
133	458144	SAPATO MASCULINO, TIPO: SOCIAL, MATERIAL: COURO, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CADARÇO, TAMANHO: VARIADO (39, 40, 41, 42, 43) MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, MATERIAL CADARÇO: ALGODÃO, MATERIAL PALMILHA: COURO	UND	10	R\$ 82,45	R\$ 824,50
134	454231	TAÇA, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 350 ML, USO: VINHO	UND	200	R\$ 9,75	R\$ 1.950,00
135	428157	TOALHA MESA, MATERIAL:100% POLIÉSTER, FORMATO: REDONDA, DIÂMETRO:2,70 M, COR:	UND	50	R\$ 42,50	R\$ 2.125,00

		VARIADA				
136	447162	TAÇA MATERIAL: VIDRO CAPACIDADE: 30ML USO: LICOR	UND	340	3,49	R\$ 1.186,60
137	443733	BALDE DE GELO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL CAPACIDADE: 1 L CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA, PINÇA E ALÇA	UND	10	36,3	R\$ 363,00
138	443714	BALDE GELO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL CAPACIDADE: 4,5 L	UND	10	35,95	R\$ 359,50
139	468421	TOALHA RAFIA MATERIAL: RÁFIA FORMATO: QUADRADA COMPRIMENTO: 1,40 M LARGURA: 1,40 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO COBRE MANCHA COR: VARIADA	UND	60	13,75	R\$ 825,00
140	452407	MATERIAL: OXFORD FORMATO: QUADRADA COMPRIMENTO: 1,20 M LARGURA: 1,20 M COR: AZUL TURQUESA ACABAMENTO BARRAMENTO: BAINHA VIRADA	UND	60	R\$ 15,92	R\$ 955,20
141	450174	GUARDANAPO DE PANO TIPO TECIDO: OXFORD COR: BRANCA COMPRIMENTO: 40 CM LARGURA: 40 CM	UND	340	R\$ 7,45	R\$ 2.533,00
142	418521	FORRO DE MESA TIPO JOGO AMERICANO	UND	340	R\$ 16,45	R\$ 5.593,00

		MATERIAL: COURO SINTÉTICO FORMATO: RETANGULAR COMPRIMENTO: 42 CM LARGURA: 32 CM COR: PRETO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JOGO AMERICANO				
143	245711	FORRO DE MESA/TOALHA DE MESA MATERIAL: LINHO FORMATO: RETANGULAR COMPRIMENTO: 6,90 M LARGURA: 2,50 M COR: BRANCA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO FESTONÊ	UND	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
144	445109	FORRO DE MESA TIPO JOGO AMERICANO MATERIAL: PVC FORMATO: RETANGULAR COMPRIMENTO: 40 CM LARGURA: 30 CM COR: AZUL TURQUESA	UND	340	R\$ 14,32	R\$ 955,20
145		ANEL PARA GUARDANAPO DE TECIDO; MATERIAL: INOX	UND	340	R\$ 9,74	R\$ 3.311,60

OBJETO		Contratação de eventual empresa para prestação continuada de serviços mecânicos com fornecimento de peças de reposição e acessórios genuínos/ originais ou similar (conforme a norma ABNT NBR 15296), destinados à manutenção preventiva, preditiva e corretiva de viaturas e equipamentos de	DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR	DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO
ND	39/30			05/09/2022

		engenharia		
<b>SETOR REQUISITANTE</b>			<b>CIA CMDO</b>	
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>			1	
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>			PREGÃO	
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>			R\$ 509.297,64	
<b>JUSTIFICATIVA:</b> Atualmente, o 2º Gpt E dispõe de uma frota de 35 (trinta e cinco) veículos leves que totalizam dez, das mais distintas marcas existentes no mercado com esse escopo, o 2º Gpt E objetiva adquirir peças para que seja possível disponibilizar para uso, de forma ininterrupta, os veículos que compõem a sua frota, uma vez que a experiência prática tem evidenciado a essencialidade dos bens em questão.				

<b>Grupo</b>	<b>Item</b>	<b>Cat Mat/ Cat Serv</b>	<b>Descrição Detalhada</b>	<b>Und</b>	<b>Qtd Máx</b>	<b>Valor Referência</b>	<b>Desconto mín</b>	<b>Valor Total</b>	<b>Valor Total do Grupo</b>
01	01	3565	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio e sistema hidráulico e pneumático de <b>viaturas leves</b> da marca <b>AGRALE</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela temporária de Serviços	Hora Oficina	100	R\$ 139,97	-	R\$ 13.997,00	R\$ 38.997,00

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E).						
	02	48798	<b>Peças,</b> acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico e pneumático de <b>viaturas leves</b> da marca <b>AGRALE</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	Und	25.000	R\$ 1,00	23,51%	R\$ 25.000,00	
02	03	3565	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas leves</b> da marca <b>CITROEN</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	100	R\$ 58,33	-	R\$ 5.833,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
	04	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de <b>viaturas leves</b> da marca <b>CITROEN</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	Und	14.500	R\$ 1,00	48,33%	R\$ 14.500,00	R\$ 20.333,00
03	05	3565	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas leves</b> da marca <b>CHEVROLET</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	24	R\$ 63,00	-	R\$ 1.512,00	R\$ 9.512,00
	06	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes	Und	8.000	R\$ 1,00	23,33%	R\$ 8.000,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de <b>viaturas leves</b> da marca <b>CHEVROLET</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração						
4	07	3565	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas leves</b> da marca <b>FIAT</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	50	R\$ 106,00	-	R\$ 5.300,00	
	08	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e	Und	8.000	R\$ 1,00	13,33%	R\$ 8.000,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de <b>viaturas leves</b> da marca <b>FIAT</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.						R\$ 13.300,00
05	09	3565	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas leves</b> da marca <b>FORD</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	100	R\$ 96,33	-	R\$ 9.633,00	R\$ 24.633,00
	10	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de	Und	15.000	R\$ 1,00	31%	R\$ 15.000,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			<b>viaturas leves</b> da marca <b>FORD</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.						
06	11	3565	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas pesadas</b> da marca <b>FORD</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	100	R\$ 83,33	-	R\$ 8.333,00	R\$ 25.833,00
	12	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de <b>viaturas pesadas</b> da marca <b>FORD</b> . O parâmetro	Und	17.500	R\$ 1,00	27,66%	R\$ 17.500,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.						
07	13	3565	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas leves e motocicleta</b> da marca <b>HONDA</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	12	R\$ 110,00	-	R\$ 1.320,00	R\$ 3.820,00
	14	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de <b>viaturas leves e motocicletas</b> da marca <b>HONDA</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de	Und	2.500	R\$ 1,00	40,67%	R\$ 2.500,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.						
08	15	3565	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas pesadas</b> da marca <b>IVECO</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	50	R\$ 100,67	-	R\$ 5.033,5	R\$ 14.533,50
	16	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de <b>viaturas pesadas</b> da marca <b>IVECO</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela	Und	9.500	R\$ 1,00	20%	R\$ 9.500,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.						
09	17	3565	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas pesadas</b> da marca <b>MARCO-POLO</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	50	R\$ 179,87	-	R\$ 8.993,50	
	18	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de <b>viaturas pesadas</b> da marca <b>MARCO-POLO</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a	Und	15.000	R\$ 1,00	11,33%	R\$ 15.000,00	R\$ 23.993,50

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.						
10	19	3565	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas leves</b> da marca <b>MERCEDES-BENZ</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	50	R\$ 57,67	-	R\$ 2.883,50	R\$ 10.883,50
	20	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de <b>viaturas leves</b> da marca <b>MERCEDES-BENZ</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para	Und	8.000	R\$ 1,00	16,67%	R\$ 8.000,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			a Administração.						
11	21	3573	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas pesadas</b> da marca <b>MERCEDES-BENZ</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	300	R\$ 57,67	-	R\$ 17.301,00	R\$ 57.301,00
	22	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de <b>viaturas pesadas</b> da marca <b>MERCEDES-BENZ</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	Und	40.000	R\$ 1,00	16,67%	R\$ 40.000,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
12	23	3573	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas leves</b> da marca <b>MITSUBISHI</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E).	Hora Oficina	50	R\$ 96,33	-	R\$ 4.816,50	R\$ 20.816,50
	24	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força, motor gasolina, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio e sistema hidráulico de <b>viaturas leves</b> de marca <b>MITSUBISHI</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou similar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	Und	16.000	R\$ 1,00	28,00%	R\$ 16.000,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
13	25	3573	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas leves</b> da marca <b>RENAULT</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E).	Hora Oficina	100	R\$ 68,00	-	R\$ 6.800,00	R\$ 15.300,00
	26	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força, motor gasolina, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio e sistema hidráulico de <b>viaturas leves</b> de marca <b>RENAULT</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou similar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	Und	8.500	R\$ 1,00	29,33%	R\$ 8.500,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
14	27	3573	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas leves</b> da marca <b>VOLKSWAGEN</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	24	R\$ 67,67	-	R\$ 1.624,08	R\$ 3.624,08
	28	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de <b>viaturas leves</b> da marca <b>VOLKSWAGEN</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	Und	2.000	R\$ 1,00	24,67%	R\$ 2.000,00	
15	29	3573	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine,	Hora	100	R\$ 62,00	-	R\$ 6.200,00	R\$

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>viaturas pesadas</b> da marca <b>VOLKSWAGEN</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Oficina					31.200,00
	<b>30</b>	48798	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, de <b>viaturas pesadas</b> da marca <b>VOLKSWAGEN</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	Und	25.000	R\$ 1,00	24,67%	R\$ 25.000,00	
<b>16</b>	<b>31</b>	3620	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de	Hora Oficina	100	R\$ 95,48	-	R\$ 9.548,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			<b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>BOB CAT</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E).						
	32	150384	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>BOB CAT</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	Und	25.000	R\$ 1,00	24,67%	R\$ 25.000,00	R\$ 34.548,00
17	33	3620	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine,	Hora Oficina	300	R\$ 96,89	-	R\$ 29.067,00	R\$ 59.067,00

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>NEW HOLLAND</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).						
	34	150384	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático, sistema hidráulico e material rodante de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>NEW HOLLAND</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	Und	30.000	R\$ 1,00	27%	R\$ 30.000,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
18	35	3620	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>XCMG</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	100	R\$ 75,00	-	R\$ 7.500,00	R\$ 22.500,00
	36	150384	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático, sistema hidráulico e material rodante de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>XCMG</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa	Und	15.000	R\$ 1,00	18%	R\$ 15.000,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			vencedora sem ônus para a Administração.						
19	37	2305	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>NAGANO</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	24	R\$ 182,87	-	R\$ 4.388,88	R\$ 10.888,88
	38	13614	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático, sistema hidráulico e material rodante de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>NAGANO</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios	Und	6500	R\$ 1,00	16,67%	R\$ 6.500,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			novos do fabricante ou tabela similar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.						
20	39	2356	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>GERA POWER</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	24	R\$ 183,20	-	R\$ 4.396,80	R\$ 13.896,80
	40	13614	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático, sistema hidráulico e material rodante de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da	Und	9500	R\$ 1,00	18,32%	R\$ 9.500,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			marca <b>GERA POWER</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.						
21	41	2305	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>TOYAMA</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	24	R\$ 195,33	-	R\$ 4.687,92	
	42	13614	<b>Peças</b> , acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico,	Und	8500	R\$ 1,00	30%	R\$ 8.500,00	

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
			chassi, sistema de freio, sistema pneumático, sistema hidráulico e material rodante de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>TOYAMA</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.						R\$ 13.187,92
22	43	2305	<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>GAMMA</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	20	R\$ 168,44	-	R\$ 3.368,8	R\$ 11.868,80
	44	13614	<b>Peças,</b> acessórios e ou componentes	Und	8500	R\$ 1,00	19,67%	R\$ 8.500,00	

Grupo	Item	Cat Cat Serv	Mat/ Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
				genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático, sistema hidráulico e material rodante de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>GAMMA</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.						
23	45	2356		<b>Serviço</b> de manutenção preventiva, preditiva e corretiva de trem de força, motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático e sistema hidráulico de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>NEGRINI</b> . O quantitativo de homens-hora necessário para a execução de cada serviço mecânico (tempo padrão de reparo – TPR) terá como parâmetro a Tabela tempária de Serviços Oficial do Fabricante ou tabela tempária 2º Gpt E ).	Hora Oficina	24	R\$ 385,84	-	R\$ 9.260,16	R\$ 29.260,16

Grupo	Item	Cat Mat/ Cat Serv	Descrição Detalhada	Und	Qtd Máx	Valor Referência	Desconto mín	Valor Total	Valor Total do Grupo
	46	13614	Peças, acessórios e ou componentes genuínos/originais ou similar para trem de força e motor diesel, cabine, sistema eletroeletrônico, chassi, sistema de freio, sistema pneumático, sistema hidráulico e material rodante de <b>equipamentos</b> de engenharia de construção da marca <b>NEGRINI</b> . O parâmetro será baseado em Tabela Oficial de Preços de Peças e Acessórios novos do fabricante ou tabela similiar, conforme requisitos do TR, a ser fornecida pela empresa vencedora sem ônus para a Administração.	Und	20000	R\$ 1,00	11,33%	R\$ 20.000,00	
<b>R\$ 509.297,64</b>									

<b>OBJETO</b>		<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30/52</b>	30/06/2022	30/08/2022

<b>SETOR REQUISITANTE</b>	<b>STI</b>
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>	1
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>	PREGÃO
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>	R\$ 875.032,89
<b>JUSTIFICATIVA:</b> O presente certame destina-se a aquisição de materiais de informática para suprir as necessidades do efetivo, bem como para complementar as demandas excepcionais à Unidade, que necessitam de emprego de diversos materiais de informática durante cursos, estágios de capacitação de pessoal e hospedagem de comitivas que participam de visitas e orientações técnicas.	

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UND	QTD	VALOR UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
01	ADAPTADOR, QUANTIDADE PÓLOS:2P + T, TIPO:PLUGUE, CONEXÃO:TOMADA 2P + T NOVO+B10 PADRÃO (VELHO PARA NOVO), APLICAÇÃO:REDE ELÉTRICA	420121	UND	15	5,08	76,15
02	ADAPTADOR, QUANTIDADE PÓLOS:2 P + T, QUANTIDADE PINOS:3 UN, TENSÃO NOMINAL:250 V, CONEXÃO:TOMADA 3 PINOS FÊMEA P/PLUG 2P+T MACHO, CORRENTE NOMINAL:15 A, APLICAÇÃO:ATENDER NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADA, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14136/2002	394817	UND	15	7,52	112,80
03	FERRAMENTA DE INSERÇÃO, TIPO	404466	UND	10	48,31	483,07

	USO:PUCHDOWN, INSERÇÃO, FIXAÇÃO CONECTOR/PRUG RJ-45, APLICAÇÃO:CABO REDE UTP/STP _5E_, KEYSTONE, PATCH PANEL					
04	ALICATE PARA CLIMPAR, MATERIAL:METAL, TIPO CABO:ISOLADO, APLICAÇÃO:CONECTORES RJ11 E RJ45, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SISTEMA DE COMPRESSÃO	234766	UND	15	146,51	2.197,70
05	BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO: SELADA VRLA (REGULADAS POR VÁLVULAS), DURAÇÃO CARGA: 20 H, USO: NOBREAK, SISTEMA ELETROQUÍMICO: CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL:17 AH, TENSÃO NOMINAL:12 V (Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n° 08, de 03/09/2012)	465504	UND	50	135,33	6.766,67
06	DISTRIBUIDOR SINAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:5 V, CONECTOR ENTRADA:1 HDMI, CONECTOR SAÍDA:4 HDMI, RESOLUÇÃO:480I 480P 576I 576P 720P 1080I 1080P, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE HDCP 1.2 1.3/SUPORTE CABO HDMI COM 15 METR, APLICAÇÃO:ÁUDIO E	399551	UND	3	142,36	711,82

	VÍDEO, VELOCIDADE CONEXÃO:10,2 GPBS, CATEGORIA:2B					
07	CABO EXTENSOR, TIPO:BLINDADO REFORÇADO, TIPO SAÍDA:HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS, COMPRIMENTO: 3 M, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: PVC, DIÂMETRO NOMINAL:26 AWG, MATERIAL CONECTOR:LATÃO BANHADO A OURO	430400	UND	20	30,63	612,67
08	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC CLORETO DE POLIVINILA ANTICHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE NÚ, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR PAR TRANÇADO, TIPO CABO 4 PR, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AWG, UTP EXTRA, CATEGORIA 5E, APLICAÇÃO CONEXÃO DE REDE, COMPRIMENTO 305 M	467548	UND	10	460,79	6.911,85
09	CABO ÁUDIO E VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VGA MACHO/MACHO, COMPRIMENTO:2 M	410205	UND	15	15,63	234,50
10	CONECTOR ÁUDIO VÍDEO, TIPO: BNC, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TERMINAÇÃO BNC (CARGA), IMPEDÂNCIA: 75 OHM, APLICAÇÃO: VÍDEO DIGITAL SDI	302611	UND	50	3,51	175,50
11	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: MACHO, MODELO: RJ45, QUANTIDADE VIAS: 8, CATEGORIA: 6, CARACTERÍSTICAS	448853	CAIXA 300M	15	1,38	1.376,67

	ADICIONAIS: PADRÃO T568 A/B, APLICAÇÃO:CABO DE REDE, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA (UL94V-0)					
12	CONECTOR, TIPO:RJ 45 FÊMEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BLINDADO T568A/B, APLICAÇÃO:CABEAMENTO ESTRUTURADO DE REDE DE INFORMÁTICA, CATEGORIA:6A	474172	UND	500	13,26	6.631,67
13	TRANSCEPTOR CONVERSOR CABO FIBRA OTICA, TAXA TRANSMISSÃO:10/100/1000 MBPS, TIPO CONECTOR:RJ-45 E SC, TIPO FIBRA: MONOMODO	443760	UND	30	391,98	11.759,50
14	UNIDADE DISCO, TIPO:RÍGIDO, CAPACIDADE:1 TB., VELOCIDADE:7.200 RPM, PADRÃO:SATA III, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR	472694	UND	25	312,20	7.805,00
15	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 TB., VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 300 MBPS, INTERFACE: SATA 3.0, APLICAÇÃO: SERVIDOR DE REDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEMÓRIA CACHE IGUAL OU SUPERIOR A 128 MB, VELOCIDADE:7.200 RPM	457598	UND	20	1.659,42	33.188,40
16	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE:1,2 KVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISO 9001, RS232 OPTO ACOPLADA, ENTRADA BATERIA EXT, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO:NOBREAK, PROCESSADOR RISC, POTÊNCIA NOMINAL: 1200VA, NÍVEL RUÍDO:<, 40 A 1 METRO DB,	318896	UND	50	488,79	24.439,67

	REFERÊNCIA FABRICANTE: 1110005, DIMENSÕES: 315X114X156 (CXLXA) MM, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADOR, TENSÃO SAÍDA:110/220 V, MODELO:PERSONAL PLUS 1200					
17	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, POTÊNCIA MÁXIMA:1.875 W, CORRENTE MÁXIMA:10 A, QUANTIDADE SAÍDA:8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TOMADA ILUMINADA LIGA/DESLIGA, COM PROTEÇÃO VARIAÇ, APLICAÇÃO:EQUIPAMENTO INFORMÁTICA / ELÉTRICO.	246939	UND	30	34,63	1.039,00
18	FITA ADESIVA, MATERIAL:PAPEL CREPADO, TIPO:SILVER TAPE, LARGURA:50 MM, COMPRIMENTO:50 M, COR:PRATA, APLICAÇÃO:MULTIUSO	449828	UND	50	30,15	1.507,50
19	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE:PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PFC ATIVA, EFICIÊNCIA MÍNIMA: 92 %, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT V, APLICAÇÃO:DESKTOP HP ELIETEDE SK 800 G1 SFF, POTÊNCIA NOMINAL:240 W  (Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres	449274	UND	50	372,33	18.616,50

	difenilpolibromados (PBDEs))					
20	<p>FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA:500 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PADRÃO ATX</p> <p>(Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))</p>	317671	UND	30	320,67	9.620,00
21	GABINETE PARA COMPUTADOR	150585	UND	50	263,93	13.196,67
22	SISTEMA CIRCUITO FECHADO TIPO DVR 16 CANAIS, GRAVAÇÃO DIGITAL	461530	UND	10	1.449,33	14.493,33
23	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA:1 TB., APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DADOS, MODELO: EXTERNO/PORTÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO USB 3.0, INTERFACE:USB 3.0	397354	UND	10	358,56	3.585,63
24	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDA DE MEMÓRIA:2 TB., INTERFACE: CONEXÃO USB 3.0, APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE DADOS, TIPO: HARD DISK EXTERNO	423941	UND	10	701,31	7.013,07

25	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:PHILIPS / FENDA, QUANTIDADE PEÇAS:10, COMPONENTES: 6 FENDA E 4 FENDA CRUZADA, PHILLIPS, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA MAGNETIZADA	445941	UND	5	103,05	515,25
26	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES: TESTADOR DE CABOS, ALICATE DE INSERÇÃO PUNCH DOWN, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO DE REDES, REPARO E MANUTENÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUNTO COM 8 PEÇAS	463252	UND	5	108,33	541,65
27	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO:LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO:SPRAY	367204	UND	25	14,54	363,58
28	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA:4 GB, PADRÃO:DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	448629	UND	30	173,05	5.191,50
29	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA:8 GB, TIPO:DDR3, SDRAM, VELOCIDADE BARRAMENTO:1.333 MHZ	399653	UND	20	267,70	5.354,07
30	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO:MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA:4 GB, PADRÃO:DDR4, FREQUÊNCIA 2400 MHZ 240-PIN	448628	UND	30	189,19	5.675,60
31	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA:8 GB, TIPO:DDR4, FREQUÊNCIA CLOCK:2.400 MHZ	449555	UND	20	307,98	6.159,60

32	<p>MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: ATÉ 4 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD: 1 TB., ARMAZENAMENTO SSD: SEM DISCO SSD, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: 36 MESES</p> <p>adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses</p> <p>(Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))</p>	451702	UND	10	2.703,00	27.030,00
33	<p>MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: 5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD: 1 TB., ARMAZENAMENTO SSD: SEM DISCO SSD, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: 36 MESES (Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo</p>	451703	UND	10	3.738,96	37.389,60

	hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))					
34	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: 1 TB., ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES(Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))	467199	UND	10	5.317,00	53.170,00
35	MICROFONE, TIPO: DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO: 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQUÊNCIA: 45 A 15.000 HZ, TIPO RECEPTOR: 02 ANTENAS DE 1,4 DE ONDA REMOVÍVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA UHF AJUSTÁVEL COM RECEPTOR DE 72 FREQUÊNCIA, ALCANCE: ATÉ 100 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR: 110,220 V, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR: 12 A 18 VDC, FREQUÊNCIA: UHF AJUSTÁVEL ATÉ 24 MHZ, IMPEDÂNCIA SAÍDA: 200 OHM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL: 0,5%, POTÊNCIA DE SAÍDA: 30 MW	358284	UND	10	451,67	4.516,67

36	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO OMNIDIRECIONAL PARA PROCESSAMENTO DE ÁUDIO DIGITAL PARA SOM DE ALTA QUALIDADE, COM CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE CANAIS, SAÍDA DE FONE DE OUVIDO E CONEXÃO USB; INCLUI O TRANSMISSOR DE CINTO, O TRANSMISSOR DE TOMADA XLR E O RECEPTOR PORTÁTIL; TRANSMISSOR DE TOMADA COM ENTRADA PADRÃO COM CONECTOR XLR DE 3 PINOS; O MICROFONE DEVE TER LARGURA DE BANDA DE CHAVEAMENTO EXTRAGRANDE; DEVE TER 48 CANAIS UHF E MAIS QUE 6 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA; FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 100M; O TRANSMISSOR E O RECEPTOR DEVEM TER TELA E O RECEPTOR DEVE SER COMPACTO PARA AJUSTE EM QUALQUER FILMADORA E TOTALMENTE COMPATÍVEL.	44032	UND	10	448,33	4.483,33
37	ADAPTADOR, CONEXÃO: HDMI MACHO X VGA FÊMEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1080P, APLICAÇÃO: USO EM VÍDEO	445782	UND	10	48,55	485,47
38	MONITOR DE VÍDEO 23 HD - TAMANHO DA TELA: MÍNIMA DE 23 POLEGADAS; TELA 100% PL ANA DE LED BACKLIT LCD, OU IPS; RESOLUÇÃO MÍNIMA SUPOSTADA: 1680 X 1050 A 60 HZ; PROPORÇÃO 16:10 OU 16:HD9; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL MÍNIMO DE 170°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL MÍNIMO DE 160°; POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIRREFLEXIVA; BRILHO MÍNIMO DE 250 CD/M2; RELAÇÃO DE CONTRASTE MÍNIMA DE 1.000:1; SUPORTE MÍNIMO A 16,2 MILHÕES DE CORES; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO	460039	UND	15	985,00	14.775,00

	<p>8MS; DISTÂNCIA ENTRE PIXELS: MÁXIMO DE 0,29; CONECTORES DE ENTRADA: HD NO MÍNIMO UMA ENTRADA DVI OU DISPLAY PORT; UMA ENTRADA VGA;CONTROLE DIGITAL DE BRILHO, CONTRASTE(Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))</p>					
39	<p>MONITOR 27 POLEGADAS PARA ESTAÇÃO DE EDIÇÃO PROFISSIONAL. 1.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES A) TAMANHO DA TELA: MÍNIMA DE 27 POLEGADAS; B) TELA 100% PLANA DE LED BACKLIT LCD, OU IPS; C) PROPORÇÃO 16:10 OU 16:9; D) BRILHO MÍNIMO DE 300 CD/M2 ; E) RELAÇÃO DE CONTRASTE MÍNIMA DE 1.000:1; F) SUPORTE MÍNIMO A 16,2 MILHÕES DE CORES; G) TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO 8MS; H) DISTÂNCIA ENTRE PIXELS: MÁXIMO DE 0.320 (H) MM X 0.320 (V) MM; I) CONECTORES DE ENTRADA: I. UMA ENTRADA DVI E/ OU DISPLAYPORT, COMPATÍVEL COM A INTERFACE CONTROLADORA DE VÍDEO DOS COMPUTADORES OFERTADOS O CABO DE INTERLIGAÇÃO DEVE SER ENTREGUE JUNTO COM A SOLUÇÃO</p> <p>(Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº</p>	451815	UND	15	1.308,33	19.625,00

	170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))					
40	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	451822	UND	60	16,25	974,80
41	CONJUNTO ATUALIZAÇÃO MICROCOMPUTADOR, COMPONENTES: MOUSE E TECLADO SEM FIO 2.4GHZ, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TECLADO COM 107 TECLAS ABNT2, MOUSE COM 3 BOTÕES	445539	UND	20	82,73	1.654,53
42	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, TENSÃO ENTRADA: 120 V, TENSÃO SAÍDA: 120 V, TIPO ALARME: SONORO, REFERÊNCIA: NO BREAK 600VA 120V, SOFTWARE: PROTEÇÃO TERMICA, BLOQUEIO DE ENTRADA DE ENERGIA F, BATERIA: SELADA, CHUMBO ÁCIDA, LIVRE MANUTENÇÃO, POTÊNCIA SAÍDA: 600VA,360 W, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, CAPACIDADE NOMINAL: 600 VA, COMPONENTES: 01 TOMADA TRIPOLAR(2P+T) ATERRADA DE ENTRADA, MACH	388644	UND	30	354,30	10.629,10
43	NOTEBOOK, TELA: ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300 GB, BATERIA: ATÉ 4 CÉLULAS,	451903	UND	10	4.238,54	42.385,43

	ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: 36 MESES (Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))					
44	NOTEBOOK, TELA: ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 4 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, BATERIA: PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: 36 MESES / SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO NO DISCO SSD (Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))	471902	UND	10	5.635,88	56.358,77
45	PATCH PANEL, PADRÃO: 19 POL, CATEGORIA: 6, PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS: RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASEI,	455786	UND	20	345,58	6.911,67

	<p>APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO: ANSI,TIA 569-C, ANSI,TIA-606, ANSI,TIA 568.2-D, EI, ALTURA: 1U (Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))</p>					
46	<p>PLACA MÃE, APLICAÇÃO: INTEL LGA-1151, TIPO PORTAS: SERIAL E PARALELA, MEMÓRIA EXPANSÃO: DDR4 COM SOM, VIDEO E REDE GB, REFERÊNCIA: ASUS H110M-CS,BR</p>	460430	UND	30	560,00	16.800
47	<p>PLACA DE REDE PCI-EXPRESS 10/100/1000, RJ45, REV. 3.0</p>	341085	UND	100	56,28	5.628,33
48	<p>PROCESSADOR SIMILAR OU SUPERIOR A INTEL CORE-I5 7400 VEL 3.0 GHZ, BARRAMENTO: BX80677I 57400, MEMÓRIA CACHE: 6 MB(Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))</p>	460435	UND	15	1.242,20	18.633,00

49	<p>PROCESSADOR SIMILAR OU SUPERIOR A INTEL CORE I7-7700, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOCKET 1151, BARRAMENTO: 8 GT,S, MEMÓRIA CACHE: 8 MB(Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))</p>	465031	UND	15	2.666,68	40.000,25
50	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM: 100,240 V, FREQUÊNCIA: 50 A 60 HZ, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 1 S-VÍDEO,1RCA UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA UN, TIPO ZOOM: MANUAL,DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR: 1.07 BILHÕES DE CORES PX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR,SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.600 LM, TIPO FOCO: MANUAL, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL,TRASEIRO,TETO,MESA, RESOLUÇÃO: NATIVA 1920X1200</p> <p>MODELO REFERÊNCIA: EPSON V11H980020(Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio</p>	446924	UND	5	2.530,00	12.650,00

	(Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))					
51	WINDOWS 10 PROFESSIONAL -PORTUGUÊS - BR, LICENÇA PERPÉTUA; PODE SER DISTRIBUÍDO POR DOWNLOAD."	111490	UND	40	91,30	3.652,00
52	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 240 GB, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO	439348	UND	20	316,34	6.326,87
53	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB,S, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TAMANHO: 2.5 POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III	449232	UND	20	435,41	8.708,13
54	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS:24 UN, TIPO PORTAS:ETHERNET 10/100/1000, APLICAÇÃO:CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE.  MODELO REFERÊNCIA: INTELBRAS SG2400 QR	463274	UND	15	1.456,67	36.416,75
55	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 48 UN, TIPO PORTAS: SFP + 8GBPS SX, VELOCIDADE PORTA: 2,4,8 GBPS, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE DADOS	462551	UND	15	3.402,13	51.031,90
56	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: MULTIMIDIA, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	451819	UND	50	34,67	1.733,33
57	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL, DE TECIDO TRANSLÚCIDO, QUE	26557	UND	5	785,07	3.925,33

	PODE SER UTILIZADA EM ÁREAS EXTERNAS, MÍNIMO DE 110 POLEGADAS, ACOMPANHADA DE TRIPÉ COM GANCHOS PARA FIXAÇÃO.					
58	TRANSCEIVER, TIPO CONVERSOR DE MÍDIA, APLICAÇÃO REDES DE DADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SFP (GBIC) LC LX DE 3KM A 10KM DE ALCANCE, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA:1000 BASE-SX, TAXA RECEPÇÃO:1000 BASE-SX	150812	UND	15	1.181,33	17.720,00
59	CÂMERA DE VIDEOCONFERÊNCIA FULL HD: SISTEMA DE CÂMERA E MICROFONE PARA VIDEOCONFERÊNCIA. CÂMERA FULL HD DE 1080P 30FPS (1920X1080 PIXELS); CAMPO DE VISÃO DE 78 GRAUS COM FOCO AUTOMÁTICO; ZOOM HD 1.2X; SUPORTE DE EXTENSÃO PARA ELEVAÇÃO DE 228MM COM LED PARA INDICAÇÃO DE STREAMING ATIVO. CODIFICAÇÃO H.264. VIVA-VOZ: VIVA-VOZ DUPLEX COMPLETO E INTEGRADO COM CANCELAMENTO DE ECO E RUÍDO. CONTROLES DE MOVIMENTO DE CÂMERA; MICROFONE UNIDIRECIONAL COM ALCANCE DE 2,4M DE DIÂMETRO; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 200HZ - 8KHZ; COM CONTROLE REMOTO ALCANCE DE 3 METROS. COM ENTRADA PARA HEADSET ANALÓGICO. DEVE VIR COM ADAPTADOR DE FORÇA AC, CABO DE ENERGIA, CABO USB COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS WINDOWS 7, 8.1 OU 10 E MAC OS X 10.7 OU POSTERIOR. MODELO DE REFERÊNCIA: LOGITECH BCC950	150109	UND	3	1.182,72	3.548,16
60	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, CAPACIDADE MEMÓRIA: 64 GB, TIPO CARTAO: SDXC, APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE	412076	UND	20	70,14	1.402,80

	DADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VELOCIDADE LEITURA: 45 MB,S					
61	TONER COMPATIVEL PARA SAMSUNG MLT-D104X  ML1660  ML1665  MLT-D104S	433882	UND	50	81,19	4.059,33
62	LICENÇA OFFICE - LICENÇA MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2016 OU SUPERIOR;	111490	UND	50	175,67	8.783,33
63	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO: CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA: CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA: 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA: 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 1,5; 12; 480 MB,S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO PLUG AND PLAY,COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA: CABO USB TIPO B PARA HUB	320526	UND	15	76,66	1.149,95
64	TELEFONE SEM FIO, COM TECNOLOGIA DECT, 2 TECLAS DE DISCAGEM DIRETA, DISCAGEM RÁPIDA PARA 10 NÚMEROS, LED NO FONE PARA SINALIZAÇÃO, 7 TIPOS DE TOQUE COM 5 OPÇÕES DE VOLUME, TOM DE TECLA, AUTOATENDIMENTO, MODO REPOUSO AUTOMÁTICO AO COLOCAR O FONE NA BASE, FLASH PROGRAMÁVEL, TECLA MUDO, AVISO SONORO E VISUAL DE "FORA DE ALCANCE" E SONORO DE "BATERIA BAIXA"; BATERIA DE 9H EM USO CONTÍNUO, LOCALIZADOR DE FONE OU CARACTERÍSTICAS	150716	UND	30	154,80	4.643,90

	SIMILARES.					
65	APARELHO TELEFÔNICO CONVENCIONAL, APARELHO TELEFONICO COMUM	61360	UND	50	56,19	2.809,67
66	FIO TELEFÔNICO TIPO JUMPER, MULTICOLORIDO BITOLA 24AWG CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DESTACÁVEIS, COMPRIMENTO: 200MM, APLICAÇÃO: MONTAGEM PROTOBOARD, CONECTORES:MACHO-FEMEA	434214	UND	10	0,17	1,70
67	TOMADA RJ11, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA X C/CAIXA DE SOBREPOR, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	347653	UND	100	5,07	507,00
68	MOUSE PAD, MATERIAL: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM APOIO DE PUNHO EM GEL, COR: PRETA, TIPO: ERGONÔMICO	394901	UND	50	13,90	695,17
69	COREL DRAW GRAPHICS SUITE X12 NA SUA ÚLTIMA VERSÃO EM 64BITS . SOFTWARE DE ILUSTRAÇÃO VETORIAL E LAYOUT DE PÁGINA. CONTÉM FERRAMENTAS VERSÁTEIS DE DESENHO E RASTREAMENTO, EDIÇÃO DE FOTOS E DESIGN DE SITES. TIPO DE LICENÇA PERPETUA PARA SOMENTE UM (1) COMPUTADOR. PERPÉTUA	111490	UND	2	1.563,73	3.127,47
70	KIT PARA UPGRADE DE MICROCOMPUTADOR. COMPOSTO POR (CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS): PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 4	150759	UND	15	1.826,67	27.400,00

	<p>NÚCLEOS 4 THREADS FREQUENCIA 3.6GHZ 6 MB DE CACHE E COOLER COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR (REFERENCIA CORE I3-8100). PLACA-MÃE COM 2 SLOTS DDR4, 1 SLOT PCI EXPRESS 3.0 X16, 1 SLOT PCI EXPRESS 2.0X1, 2 CONECTORES S SATA 3, PORTAS TRASEIRAS 1 PS/2, 1 HDMI, 4 USB, 3 ÁUDIO, 1VGA, 1 LAN RJ45 (REFERENCIA ASUS TUF H310M-PLUS). MEMÓRIA DDR4 8GB. KIT DE PARAFUSOS PARA MONTAGEM EM GABINETE, COMPATÍVEL COM LINUX E WINDOWS. PLACA-MÃE, MEMÓRIA E PROCESSADOR DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI. GARANTIA 1 ANO.(Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))</p>					
71	<p>CABO EXTENSOR, TIPO: BLINDADO PONTAS DOURADAS, TIPO SAÍDA: HDMI 19 PINOS, COMPRIMENTO: 15 M, APLICAÇÃO: MONITOR DE VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESOLUÇÃO FULL HD 1080P, 1080I, 720P, 480P E 480I, COR DA COBERTURA: PRETA</p>	390337	UND	10	84,38	843,83
72	<p>PLACA MÃE, COMPONENTES: SUPORTE PROCESSADORES SIMILAR OU SUPERIOR A INTEL CORE (SOCKET 1151), APLICAÇÃO: CPU UP TO 91W CHIPSET:INTEL H110, TIPO PORTAS: 4 PORTAS USB 2.0, 2 PORTAS USB 3.0, 1 PORTA RJ45, TIPO CONECTORES: 4 CONECTORES SATA 3</p>	464975	UND	20	477,83	9.546,60

	6.0GB, MEMÓRIA EXPANSÃO: 32 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUDIO HD 7.1 CANAIS,REDE PCIE 1 GB 10,100,1000MB,S, SLOTS: 1 PCI EXPRESS 3.0 X16, 2 PCI EXPRESS 2.0					
73	SWITCH 24 PORTAS; COMPATÍVEL COM POE; COMPATIBILIDADE DAS PORTAS 10/100/1000MBPS QUE SUPORTAM POE 802.3AT/AF, COM UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO POE TOTAL DE ATÉ 192W; DEVE CONTER 4 SLOTS SFP GIGABIT. MODELO REF: SG 2404 MR L2+ INTELBRAS	122971	UND	15	1.909,79	28.646,85
74	SERVIDOR, TIPO: NAS - NETWORK ATTACHED STORAGE, PROCESSADORES FÍSICOS: 1, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 2, MEMÓRIA RAM: 2 GB, INTERFACE REDE LAN: 2, INTERFACE REDE SAN: SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA: SEM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS: SEM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD: SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO: SEM REDUNDÂNCIA, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: 12 MESES(Só será admitida a oferta deste item que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO. E que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs))	457229	UND	6	4.674,33	28.046,00
75	TINTA IMPRESSORA, MATERIAL: PIGMENTAÇÃO COLOIDAL,COR:	441122	UND	50	7,78	388,83

	AMARELA, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L355, CARGA: REFIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPACIDADE70 ML					
76	TINTA IMPRESSORA, MATERIAL: PIGMENTAÇÃO COLOIDAL, COR: MAGENTA, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L355, CARGA: REFIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 70 ML	441121	UND	50	8,04	402,17
77	TINTA IMPRESSORA MATERIAL: PIGMENTAÇÃO COLOIDAL 0, COR: PRETA 0, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L355 0, CARGA: REFIL 0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 70 ML 0,	441119	UND	50	12,50	625,00
78	TINTA IMPRESSORA, MATERIAL: PIGMENTAÇÃO COLOIDAL, COR: CIANO, APLICAÇÃO: IMPRESSORA EPSON L355, CARGA: REFIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 70 ML	441120	UND	50	8,06	402,83
79	CARTUCHO TONER IMPRESSORA HP, TIPO CARTUCHO: ORIGINAL, COR: PRETA, REFERÊNCIA IMPRESSORA 1: LASERJET P1102,M1210,M1212,M1130, REFERÊNCIA CARTUCHO 2: CE285A	392016	UND	15	72,63	1.089,50
80	CARTUCHO DE TINTA PLOTTER HP SUPRIMENTO F9J67A HP 728 CIANO 130ML	441122	UND	4	896,33	3.585,33
81	CARTUCHO DE TINTA PLOTTER HP SUPRIMENTO F9J67A HP 728 MAGENTA 130ML	441122	UND	4	1.049,67	4.198,67
82	CARTUCHO DE TINTA PLOTTER HP SUPRIMENTO F9J67A HP 728	441122	UND	4	896,33	3.585,33

	AMARELO 130ML					
83	CARTUCHO DE TINTA PLOTTER HP SUPRIMENTO F9J67A HP 728 PRETO 300ML	441122	UND	4	1.201,67	4.806,67
84	CARTUCHO DE TINTA PLOTTER HP SUPRIMENTO CZ130A HP 711 CIANO 29ML	441122	UND	4	643,33	2.573,33
85	CARTUCHO DE TINTA PLOTTER HP SUPRIMENTO CZ131A HP 711 MAGENTA 29ML	441122	UND	4	643,33	2.573,33
86	CARTUCHO DE TINTA PLOTTER HP SUPRIMENTO CZ133A HP 711 AMARELO 29ML	441122	UND	4	643,33	2.573,33
87	CARTUCHO DE TINTA PLOTTER HP SUPRIMENTO CZ129A HP 711 PRETO 29ML	441122	UND	4	643,33	2.573,33
88	CABEÇA DE IMPRESSÃO HP T830	47619	UND	2	4.566,33	9.132,67
89	CABEÇA DE IMPRESSÃO HP T520	47619	UND	2	4.133,33	8.266,67
90	PASTA TÉRMICA ALUMÍNIO 50G	136387	UND	5	19,47	97,37
91	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALIMENTAÇÃO: 115 V, APLICAÇÃO: REDE ETHERNET PORTAS 10/100	464048	UND	10	65,16	651,60

92	FONTE ALIMENTAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100,240 V, TENSÃO SAÍDA: 12 V, CORRENTE SAÍDA: 10 A, TIPO: CHAVEADA	463627	UND	25	92,93	2.323,33
----	--	--------	-----	----	-------	----------

<b>OBJETO</b>		Contratação de serviços de manutenção predial a serem executados nos imóveis do Comando do 2º Grupamento de Engenharia baseados na Tabela SINAPI- Grupo I – Comando do 2º Gpt E e Grupo 2- Cia Cmdo 2º Gpt E.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>39</b>		15/07/22	15/09/22
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>COE</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		R\$ 870.406,08		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A presente contratação dos serviços visa melhorar as condições das instalações do ambiente de trabalho dos militares, haja vista a necessidade de substituição de: alvenaria, revestimento piso e parede, pintura interna e externa, instalações elétricas, instalações hidráulicas, esquadrias, forros/divisórias e cobertura.				

**GRUPO I**

Item	Descrição	Und	Quant.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	6.412,55	19.237,65
<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3	1.113,71	3.341,13
3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6	399,34	2.396,04
4	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 15,0 METROS	MES	3	712,33	2.136,99
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
5	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	240	9,08	2.179,20
6	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO MONT 90MM E=11,5 C/ ISOLAMENTO	m <sup>2</sup>	240	258,19	61.965,60
7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m <sup>2</sup>	68	646,50	43.962,00

8	PAINEIS MDF+LAMINADO M-975 APLICADO EM PAREDES	m <sup>2</sup>	40	317,64	12.705,60
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS</b>					
9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	150	28,68	4.302,00
<b>PINTURA</b>					
10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1937	2,91	5.636,67
11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1937	29,72	57.567,64
12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1937	13,52	26.188,24
13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4260	2,46	10.479,60
14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	100	16,31	1.631,00
15	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	2775	14,58	40.459,50
16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4260	9,29	39.575,40

17	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m <sup>2</sup>	30	12,87	386,10
18	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m <sup>2</sup>	30	9,51	285,30
19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	30	47,85	1.435,50
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	30	10,66	319,80
21	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	75	3,96	297,00
<b>Total do grupo</b>				<b>336.487,96</b>	

**GRUPO II**

Item	Descrição	Und	Quant.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
22	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	7.362,22	22.086,66
<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					

23	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3	1.113,71	3.341,13
24	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6	406,49	2.438,94
25	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 9,0 METROS	UN	3	488,22	1.464,66
<b>FORRO</b>					
26	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	250	2,17	542,50
27	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	250	116,12	29.030,00
<b>PINTURA</b>					
28	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2022	2,60	5.257,20
29	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	100	17,43	1.743,00
30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	857	15,75	13.497,75
31	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES,	m <sup>2</sup>	1181	9,75	11.514,75

	DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
32	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	750	55,38	41.535,00
33	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200	6,13	1.226,00
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					
34	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	295	95,41	28.145,95
35	RETIRADA CERAMICA EM PAREDES	m <sup>2</sup>	295	54,11	15.962,45
<b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIL</b>					
36	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	463	3,05	1.412,15
37	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11	184,53	2.029,83
38	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO COM REMOCAO ENSACADA	m <sup>2</sup>	1246	29,74	37.056,04
39	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m <sup>2</sup>	1246	83,94	104.589,24

	ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014				
40	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	463	12,08	5.593,04
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
41	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56	445,65	24.956,40
42	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	69	13,78	950,82
43	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42	299,87	12.594,54
44	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	30	1.006,83	30.204,90
45	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	750,16	9.752,08
46	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32	292,62	9.363,84
<b>ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS</b>					

47	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	10	348,24	3.482,40
48	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10	34,76	347,60
49	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	20	32,98	659,60
50	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	172,65	1.726,50
51	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	150,62	1.506,20
52	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	31	1.018,45	31.571,95
53	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	35	472,42	16.534,70

54	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	66	724,64	47.826,24
55	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	321,54	3.215,40
56	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m <sup>2</sup>	9,2	710,93	6.540,55
57	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	66	42,16	2.782,56
58	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	76	10,40	790,40
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
59	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	30	10,88	326,40
60	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	75	4,25	318,75
<b>Total Geral</b>				<b>533.918,12</b>	

<b>OBJETO</b>		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, baseado no desconto ofertado sobre a Tabela SINAPI-AM (sem desoneração) na data da ordem de fornecimento.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		01/06/2022	01/08/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>ALMOXARIFADO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		R\$ 1.282.669,42		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A presente aquisição destina-se a atender as necessidades de manutenção das instalações sob responsabilidade deste Grande Comando, tal necessidade se justifica pelo fato do desgaste natural das instalações, possíveis melhorias ou reparos que possam ser realizados durante o exercício financeiro.				

Item	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total Estimado	Desconto mínimo aceitável
1	227345	ESTOPA 1 KG	PC	50	R\$ 13,45	R\$ 672,50	1%
2	288227	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1440	R\$ 55,55	R\$ 79.992,00	1%

3	372370	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	509	R\$ 38,19	R\$ 19.438,71	1%
4	267698	ACES MV CORREDICA TELESCOPICA H45 450MM 35KG GMAD IMP. - NCM: 83024200	PA	100	R\$ 27,80	R\$ 2.780,00	1%
5	368356	FECHADURA 301 P/ MOVEL CANO CURTO 13090 - NCM: 83013000	UN	20	R\$ 8,75	R\$ 175,00	1%
6	480816	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	5000	R\$ 0,16	R\$ 800,00	1%
7	480816	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	5000	R\$ 0,21	R\$ 1.050,00	1%
8	406258	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Metro	3000	R\$ 0,32	R\$ 960,00	1%
9	416693	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	560	R\$ 2,86	R\$ 1.601,60	1%
10	462354	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Metro	600	R\$ 10,19	R\$ 6.114,00	1%

11	462357	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Metro	1200	R\$ 11,56	R\$ 13.872,00	1%
12	383810	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	2160	R\$ 20,77	R\$ 44.863,20	1%
13	11886	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	65	R\$ 28,10	R\$ 1.826,50	1%
14	315173	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC III, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14081	SACO 20,00 KG	1000	R\$ 35,37	R\$ 35.370,00	1%
15	315172	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081	SACO 20,00 KG	200	R\$ 23,69	R\$ 4.738,00	1%

16	315169	ARGAMASSA,COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081	SACO 20,00 KG	200	R\$ 18,12	R\$ 3.624,00	1%
17	438793	DISCO DE CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 110MM, DIÂMETRO FURO: 20MM, APLICAÇÃO: MÁRMORE, CERÂMICA, PEDRA, GRANITO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CORTE A SECO	UN	50	R\$ 17,50	R\$ 875,00	1%
18	462815	REVESTIMENTO PORCELANATO PISO, MATERIAL: PORCELANATO, LARGURA 60CM, COMPRIMENTO: 60CM, ACABAMENTO: POLIDO, COR BÁSICA: BEGE	M2	2500	R\$ 77,93	R\$ 194.825,00	1%
19	260234	REJUNTE CIMENTICIO PARA PORCELANATO, COR BEGE	KG	600	R\$ 5,87	R\$ 3.522,00	1%
20	216953	AREIA FINAL	M3	100	R\$ 72,50	R\$ 7.250,00	1%
21	279017	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	100	R\$ 581,13	R\$ 58.113,00	1%
22	223504	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1000	R\$ 2,28	R\$ 2.280,00	1%

23	223504	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	500	R\$ 4,10	R\$ 2.050,00	1%
24	441351	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2, COR BRANCA	M2	500	R\$ 29,31	R\$ 14.655,00	1%
25	262306	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO COR BRANCO	L	540	R\$6,85	R\$ 3.699,00	1%
26	281799	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO COR CINZA	L	540	R\$6,85	R\$ 3.699,00	1%
27	239585	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO COR AMARELO	L	540	R\$6,85	R\$ 3.699,00	1%
28	453773	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO COR BRANCO NEVE	L	540	R\$27,32	R\$ 14.752,80	1%
29	230515	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO COR AZUL CELESTE	L	540	R\$27,32	R\$ 14.752,80	1%
30	231780	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, PARA GESSO, COR BRANCO NEVE	L	540	R\$10,22	R\$ 5.518,80	1%
31	393223	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	720	R\$5,23	R\$ 3.765,60	1%
32	454500	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO:CP II - F 32	SACO 50,00 KG	2500	R\$ 52,90	R\$ 132.250,00	1%
33	216970	PO DE PEDRA	M3	150	R\$ 201,77	R\$ 30.265,50	1%

34	216957	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	M3	150	R\$ 171,96	R\$ 25.794,00	1%
35	216956	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	M3	150	R\$ 154,42	R\$ 23.163,00	1%
36	216954	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	M3	150	R\$ 148,03	R\$ 22.204,50	1%
37	280969	AREIA GROSSA	M3	150	R\$ 73,44	R\$ 11.016,00	1%
38	216904	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (LXAXC)	UN	10000	R\$ 0,65	R\$ 6.500,00	1%
39	231508	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	500	R\$ 2,30	R\$ 1.150,00	1%
40	296200	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	30	R\$ 24,92	R\$ 747,60	1%
41	448856	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	30	R\$ 24,92	R\$ 747,60	1%
42	233166	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	20	R\$ 330,32	R\$ 6.606,40	1%
43	395412	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	30	R\$ 83,14	R\$ 2.494,20	1%

44	328415	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	10	R\$ 759,09	R\$ 7.590,90	1%
45	363600	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	5	R\$ 681,55	R\$ 3.407,75	1%
46	255867	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	100	R\$ 644,08	R\$ 64.408,00	1%
47	238974	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Metro	5000	R\$ 5,38	R\$ 26.900,00	1%
48	238974	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Metro	5000	R\$ 2,15	R\$ 10.750,00	1%
49	238974	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Metro	2000	R\$ 23,43	R\$ 46.860,00	1%
50	238974	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Metro	5000	R\$ 3,85	R\$ 19.250,00	1%

51	238974	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Metro	2000	R\$ 9,20	R\$ 18.400,00	1%
52	238974	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Metro	1000	R\$ 14,18	R\$ 14.180,00	1%
53	484193	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 127/220, CORRENTE NOMINAL 6, NÚMERO DE FASES MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO C, APLICAÇÃO INSTALA-ÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO DIN	UN	50	R\$ 10,03	R\$ 501,50	1%
54	484194	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 127/220, CORRENTE NOMINAL 10, NÚMERO DE FASES MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO C, APLICAÇÃO INSTALA-ÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO DIN	UN	50	R\$ 10,03	R\$ 501,50	1%
55	484195	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMO-MAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 127/220, CORRENTE NOMINAL 20, NÚMERO DE FASES MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO C, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO DIN	UN	50	R\$ 10,03	R\$ 501,50	1%

56	484197	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMO-MAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 127/220, CORRENTE NOMINAL 25, NÚMERO DE FASES MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO C, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO DIN	UN	50	R\$ 10,03	R\$ 501,50	1%
57	484198	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMO-MAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 127/220, CORRENTE NOMINAL 32, NÚMERO DE FASES MONOPOLAR, CURVA DE DISPARO C, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO DIN	UN	50	R\$ 10,03	R\$ 501,50	1%
58	212599	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO BIPOLAR, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ABERTURA TAMPA QUADRO 45MM, CORRENTE NOMINAL 20, CORRENTE INTERRUPTÃO 15 KA EM 400 V, NORMAS TÉCNICAS NBR IEC 60947-2, DIMENSÕES 75,5X81X36 (AXCXL)	UN	20	R\$ 57,53	R\$ 1.150,60	1%
59	212599	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO BIPOLAR, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ABERTURA TAMPA QUADRO 45MM, CORRENTE NOMINAL 32, CORRENTE INTERRUPTÃO 15 KA EM 400 V, NORMAS TÉCNICAS NBR IEC 60947-2, DIMENSÕES 75,5X81X36 (AXCXL)	UN	20	R\$ 57,53	R\$ 1.150,60	1%

60	212599	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO BIPOLAR, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, ABERTURA TAMPA QUADRO 45MM, CORRENTE NOMINAL 25, CORRENTE INTERRUPTÃO _ 1 KA EM 400 V, NORMAS TÉCNICAS NBR IEC 60947-2, DIMENSÕES 75,5X81X36 (AXCXL)	UN	20	R\$ 57,53	R\$ 1.150,60	1%
61	484201	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	10	R\$ 84,19	R\$ 841,90	1%
62	431305	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Metro	600	R\$ 5,07	R\$ 3.042,00	1%
63	431305	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Metro	600	R\$ 4,07	R\$ 2.442,00	1%
64	240374	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	200	R\$ 18,45	R\$ 3.690,00	1%
65	231524	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	200	R\$ 29,29	R\$ 5.858,00	1%
66	250525	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	800	R\$ 1,07	R\$ 856,00	1%
67	250532	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	800	R\$ 1,58	R\$ 1.264,00	1%

68	298499	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Metro	250	R\$ 220,58	R\$ 55.145,00	1%
69	403046	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	120	R\$ 31,31	R\$ 3.757,20	1%
70	242125	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Metro	300	R\$ 54,60	R\$ 16.380,00	1%
71	311932	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	80	R\$ 62,97	R\$ 5.037,60	1%
72	311885	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	80	R\$ 35,79	R\$ 2.863,20	1%
73	263244	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Metro	100	R\$ 51,14	R\$ 5.114,00	1%
74	380257	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UN	15	R\$ 70,75	R\$ 1.061,25	1%
75	446557	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	15	R\$ 45,64	R\$ 684,60	1%
76	446916	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	111	R\$ 8,00	R\$ 888,00	1%

77	408749	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Metro	103	R\$ 1,09	R\$ 112,27	1%
78	462815	REVESTIMENTO PORCELANATO PISO, MATERIAL: PORCELANATO, LARGURA 60CM, COMPRIMENTO: 60CM, ACABAMENTO: POLIDO, COR BÁSICA: BEGE <b>“IDEM AO ITEM 18 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25,00%.”</b>	M2	625	R\$ 77,93	R\$ 48.706,25	1%
79	454500	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO:CP II - F 32 <b>“IDEM AO ITEM 32 – COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25,00%.”</b>	SACO 50,00 KG	625	R\$ 52,90	R\$ 33.062,50	1%
80	225713	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	55	R\$ 604,65	R\$ 33.255,75	1%
81	225718	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	46	R\$ 465,76	R\$ 21.424,96	1%
82	248531	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	48	R\$ 108,41	R\$ 5.203,68	1%

<b>OBJETO</b>		Contratação de empresa especializada em horas de voo para transporte Aéreo de Carga e Pessoal	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>39</b>		14/06/2022	12/08/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>4ª SEÇÃO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		R\$ 5.658.667,00		
<p><b>JUSTIFICATIVA:</b> A presente contratação do serviço de fretamento visa atender os deslocamentos que não são possíveis de serem realizados por rotas comerciais aéreas ou fluviais como é o caso dos Pelotões Especiais de Fronteira (PEF). Ainda, em alguns casos a urgência nos deslocamentos impõe a escolha por aeronaves fretadas, como é o caso de evacuação de feridos, desmobilização de militares que executam operações, dentre outros. Sendo assim, torna-se necessário a contratação desse serviço, possibilitando o cumprimento das atividades desenvolvidas por esta Organização Militar de Engenharia em proveito do CMA.</p>				

Grupo	Item	Descrição	Unidade de Medida	Qtde	Valor de referência (R\$)	Valor total Estimado (R\$)
1	1	Serviço de transporte aéreo de cargas e passageiros em aeronave bimotor turboélice do tipo Bandeirantes, Capacidade - 14 (quatorze) passageiros e (02) tripulantes, capacidade mínima de carga de 1,2 ton. Velocidade de Cruzeiro mínimo - 330 Km/h, com autonomia de 06 h de voo; Equipada com sistema de navegação por	Hora de voo	100	12.566,67	1.256.667,00

		instrumento para operações diurnas e noturnas, de acordo com as competentes legislações; e homologação na categoria TPX e para Transporte de cargas.				
	2	Pernoite da Aeronave bimotor turboélice do tipo Bandeirantes.	Und	30	5.833,33	174.999,90
<b>Valor total Grupo 1</b>						<b>1.431.666,90</b>
2	3	Serviço de transporte aéreo de cargas e passageiros em aeronave bimotor turboélice do tipo ATR 42, Capacidade mínima - 40 (quarenta) passageiros e (02) tripulantes ou capacidade mínima de carga de 4 ton. Velocidade de Cruzeiro mínimo - 480 Km/h, com autonomia de 06 h de voo; Equipada com sistema de navegação por instrumento para operações diurnas e noturnas, de acordo com as competentes legislações; e homologação na categoria TPX e para Transporte de cargas.	Hora de voo	100	37.600,00	3.760.000,00
	4	Pernoite da Aeronave bimotor turboélice do tipo ATR 42.	Und	30	15.566,67	467.000,10
<b>Valor total Grupo 2</b>						<b>4.227.000,10</b>
<b>Valor total</b>						<b>5.658.667,00</b>

<b>OBJETO</b>			<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>39</b>	Contratação de empresa especializada em serviço de AGENCIAMENTO DE VIAGENS compreendendo: (cotação, reserva, emissão, alteração, marcação, remarcação e desdobramento, reembolso, substituição, revalidação, cancelamento, fornecimento e	30/06/2022	30/08/2022

	endosso de Bilhetes de Passagens: Fluvial Regional).		
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>4º SEÇÃO</b>	
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1	
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO	
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 226.660,00</b>	
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A presente contratação do serviço de agenciamento de viagens visa atender os deslocamentos que serão realizados por rotas comerciais aéreas ou fluviais. Sendo assim, torna-se necessário a contratação desse serviço, possibilitando o cumprimento das atividades desenvolvidas por esta Organização Militar de Engenharia em proveito do CMA.			

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO CATSER	UND DE MEDIDA	QTD	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Serviço de emissão de bilhete de passagem fluvial (transporte de pessoal) de companhia/empresa de transporte fluvial, intermunicipal e interestadual, na Região Norte do Brasil. O serviço compreende em assessoria, cotação, reserva, emissão, entrega, alteração, cancelamento e reembolso de bilhete de passagem fluvial.	24791	UND	2.000	R\$ 113,33	R\$ 226.660,00
<b>TOTAL DA AQUISIÇÃO</b>						<b>R\$ 226.660,00</b>

<b>OBJETO</b>		Contratação de empresa especializada em serviço de TRANSPORTE FLUVIAL DE CARGAS SECAS (VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS DE ENGENHARIA E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO) E FRIGORIFICADA.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>39</b>		30/06/2022	30/08/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>4º SEÇÃO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 5.789.464,00</b>		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A contratação de serviço de transporte de carga seca planejada por este Grupamento atenderá as demandas atuais e expectativas de transporte, de materiais e equipamentos, futuros para a Engenharia Militar do Exército Brasileiro.				

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CÓDIGO CATSER</b>	<b>UND DE MEDIDA</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR MÉDIO</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>
1	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de	3204	M <sup>3</sup>	846	R\$ 509,00	R\$ 430.614,00

	<b>Manaus-AM para Porto Velho-RO</b> (Carga de ida ou volta).					
2	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de <b>Manaus-AM para Tefé-AM</b> (Carga de ida ou volta).	3204	M <sup>3</sup>	400	R\$ 372,25	R\$ 148.900,00
3	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de <b>Manaus-AM para Tabatinga-AM</b> (Carga de ida ou volta).	3204	M <sup>3</sup>	400	R\$ 464,50	R\$ 185.800,00
4	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de <b>Manaus-AM para São Gabriel da Cachoeira-AM</b> (Carga de ida ou volta).	3204	M <sup>3</sup>	450	R\$ 532,00	R\$ 239.400,00
5	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de <b>Manaus-AM para Santarém-PA</b> (Carga de ida ou volta).	3204	M <sup>3</sup>	1000	R\$ 390,25	R\$ 390.250,00
6	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de <b>Manaus-AM para Nhamundá-AM</b> (Carga de ida ou volta).	3204	M <sup>3</sup>	500	R\$ 487,50	R\$ 243.750,00
7	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de <b>Manaus-AM para Codajás-AM</b> (Carga de ida	3204	M <sup>3</sup>	500	R\$ 513,50	R\$ 256.750,00

	ou volta).					
8	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de <b>Manaus-AM para Borba-AM</b> (Carga de ida ou volta).	3204	M <sup>3</sup>	500	R\$ 490,50	R\$ 245.250,00
9	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de <b>Manaus-AM para Caapiranga-AM</b> (Carga de ida ou volta).	3204	M <sup>3</sup>	500	R\$ 502,75	R\$ 251.375,00
10	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de <b>Manaus-AM para Maués-AM</b> (Carga de ida ou volta).	3204	M <sup>3</sup>	500	R\$ 461,75	R\$ 230.875,00
11	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de <b>Manoel Urbano-AC para Santa Rosa do Purus-AC</b> (Carga de ida ou volta).	3204	M <sup>3</sup>	5000	R\$ 583,00	R\$ 2.915.000,00
12	Serviço de transporte fluvial de carga seca (materiais, veículos e equipamentos), de <b>Manaus-AM para Nova Olinda do Norte-</b>	3204	M <sup>3</sup>	500	R\$ 503,00	R\$ 251.500,00

AM (Carga de ida ou volta).					
-----------------------------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL DA AQUISIÇÃO</b>	<b>R\$ 5.789.464,00</b>
---------------------------	-------------------------

<b>OBJETO</b>		Aquisição de peças para manutenção de Estações de tratamento de Água (ETA) para atender as necessidades do Comando do 2º Grupamento de Engenharia.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>39</b>		10/08/2022	10/10/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>4º SEÇÃO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 1.063.978,50</b>		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A contratação de serviço de transporte de carga seca planejada por este Grupamento atenderá as demandas atuais e expectativas de transporte, de materiais e equipamentos, futuros para a Engenharia Militar do Exército Brasileiro. A presente aquisição tem por escopo suprir às necessidades de peças para de manutenção de Estação de tratamento de Água (ETA) para o exercício de 2022 do 2º Grupamento de Engenharia – 2º Gpt E.				

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	PERCENT. DE DESC.	TOTAL DA AQUISIÇÃO
1		Aquisição de peças para Estação de Tratamento de Água (ETA), modelo <b>ACETECNO 500 I/h</b> , com base no valor das peças da(s) tabela(s)/orçamento(s) do fabricante, com possibilidade de consulta por intermédio de software de orçamentação eletrônica de empresa especializada.	1,00	1. 1,00%	300.000,00
2		Aquisição de peças para Estação de Tratamento de Água (ETA), modelo <b>PERMUTION 0645 – MV</b> , com base no valor das peças da(s) tabela(s)/orçamento(s) do fabricante, com possibilidade de consulta por intermédio de software de orçamentação eletrônica de empresa especializada.	1,00	2. 1,00%	250.000,00
3		Aquisição de peças para Estação de Tratamento de Água (ETA), modelo <b>PERENNE UFOR 1006</b> , com base no valor das peças da(s) tabela(s)/orçamento(s) do fabricante, com possibilidade de consulta por intermédio de software de orçamentação eletrônica de empresa especializada.	1,00	3. 1,00%	200.000,00
<b>TOTAL DA AQUISIÇÃO</b>					<b>R\$ 750.000,00</b>

Item	CATMAT	Descrição	Und	Qnt total	Valor Unitário	Valor total
4	444549	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , TEOR DE PUREZA MÍNIMO DE 85% EM CONCENTRAÇÃO COMERCIAL, PARA UTILIZAÇÃO EM TRATAMENTO DE ÁGUA, FORNECIDO EM FRASCO DE 1 (UM) LITRO, CONTENDO INFORMAÇÕES REFERENTES À FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO)	Litro	200	104,9	20.980,00
5	347655	BISSULFITO DE SÓDIO, EM ESTADO SÓLIDO, COM 100% DE MASSA EM CONCENTRAÇÃO COMERCIAL, PARA UTILIZAÇÃO EM TRATAMENTO DE ÁGUA, COMERCIALIZAÇÃO EM FRASCO DE 1 (UM) KG CONTENDO INFORMAÇÕES REFERENTES À FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO)	Kg	450	33,00	14.850,00
6	442685	EDTA DISSÓDICO, EM ESTADO SÓLIDO, COM 100% DE MASSA EM CONCENTRAÇÃO COMERCIAL, PARA UTILIZAÇÃO EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE	Kg	400	39,00	19.500,00

		ÁGUA				
7	437136	HIDRÓXIDO DE SÓDIO – EM ESCAMAS, EM ESTADO SÓLIDO, COM 100% DE MASSA EM CONCENTRAÇÃO COMERCIAL, UTILIZAÇÃO EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, EMBALAGEM CONTENDO INFORMAÇÕES REFERENTES À FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO)	Kg	250	41,80	10.450,00
8	437137	HIDRÓXIDO DE SÓDIO – EM ESTADO LÍQUIDO, COM 50%	Litro	400	37,50	9.375,00
9	378971	HIPOCLORITO DE SÓDIO, EM ESTADO LÍQUIDO, COM 12% DE MASSA EM CONCENTRAÇÃO COMERCIAL, PARA UTILIZAÇÃO EM TRATAMENTO DE ÁGUA, CONTENDO INFORMAÇÕES REFERENTES À FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO).	Litro	400	9,34	3.736,00
10	414658	COAGULANTE – PAC – POLICLORETO DE ALUMÍNIO, EM ESTADO SÓLIDO (PÓ), COM 100% DE MASSA EM CONCENTRAÇÃO COMERCIAL, UTILIZAÇÃO EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA. EMBALAGEM CONTENDO INFORMAÇÕES REFERENTES À FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE	Kg	750	14,00	10.500,00

		PRODUTO QUÍMICO).				
11	245499	COAGULANTE – PAC – POLICLORETO DE ALUMÍNIO, EM ESTADO LÍQUIDO, 18%.	Litro	500	11,33	5.665,00
12	444644	CARVÃO ATIVADO MISTO, PARA USO EM TRATAMENTO DE ÁGUA, SIMILAR AO TIPO GM 8X30	Kg	800	32,15	25.720,00
13	348315	AREIA FINA COM CLASSIFICAÇÃO DE 0,9 A 1,2 MM PARA USO EM FILTRAÇÃO DE ÁGUA (TODAS)	Kg	200	29,90	5.980,00
14	472191	HIPOCLORITO DE CÁLCIO 65 %. DETERGENTE INDUSTRIAL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO. O PRODUTO APRESENTA-SE SOB A FORMA DE UM SÓLIDO BRANCO GRANULADO COM LIGEIRO ODOR A CLORO, E APRESENTAR A FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO)	Kg	30	65,00	2.925,00
15	355924	CARBONATO DE SÓDIO BARRILHA, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$ (DECAHIDRATADO), PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-02-1. APRESENTAR A FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO E	Kg	20	28,80	5.760,00

		SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO)				
16	473153	DECANTADOR, COMPOSIÇÃO: SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE PISCINA. SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULOS CRISTALINOS, INCOLOR A BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $AL_2(SO_4)_3 \cdot XH_2O$ (HIDRATADO), PESO MOLECULAR $342,14 + X(H_2O)$ G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 16,5% EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 17927-65-0	Kg	500	9,75	4.875,00
17	410131	ZEÓLITA ATIVADA PARA FILTRO TIPO ZN COM GRANULAÇÃO DE 0,4 – 1,0 MM	Litro	250	31,35	7.837,50
18	224302	ANTIINCRUSTANTE, EM ESTADO LIQUIDO, COM 100% DE MASSA EM CONCENTRAÇÃO COMERCIAL COM EMBALAGEM CONTENDO INFORMAÇÕES REFERENTES À FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO).	Litro	220	478,00	47.800,00
19	438353	MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA COMPATÍVEL COM O MODELO UTILIZADO NA ETA DE ULTRAFILTRAÇÃO PERENNE UFOR 1006	Und	4		
20	483349	MEDIDOR ÍNDICE DE ACIDEZ A PROVA D'ÁGUA COM	Und	25	1.074,50	26.862,50

		MEDIÇÃO DE PH E TEMPERATURA, AUTO-RANGING CALIBRAÇÃO DE TRÊS PONTOS DIGITAL, COM SOLUÇÃO DE AMORTECEDOR DO PH 4 EM UMA ESPONJA ENCAIXADA EM UM TAMPÃO DESOBSTRUÍDO, CARCAÇA IMPERMEÁVEL, EXPOSIÇÃO SIMULTÂNEA DA TEMPERATURA, ESCALA DA MEDIDA DE 0-14 PH, ESCALA DE TEMPERATURA MINIMA DE 0 A 80 °C, SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE O MODELO PH 200				
21	247827	CLORÍMETRO DIGITAL, MOSTRADOR LCD 5 DÍGITOS, CONTAGENS 99999; CIRCUITO MICROPROCESSADO, FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA (LIVRE) DE 0,00 ~ 3,50 PPM (MG/L), FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA (TOTAL) 0,00 ~3,50 PPM (MG/L), RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 0,01 PPM (MG/L), PRECISÃO ± 0,02 PPM (MG/L) A 1,00 PPM (MG/L), FONTE DE LUZ LED, 525 NM, INDICADOR FOTO DIODO PADRÃO USEFA 330.5 E PADRÃO 4500-CIG (ADAPTADO), TEMPO DE RESPOSTA MENOR QUE 10 SEGUNDOS, VOLUME DA AMOSTRA 10 ML, COM CONGELAMENTO DE LEITURA, TAXA DE AMOSTRAGEM DO MOSTRADOR APROXIMADAMENTE 1 SEGUNDO, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, PONTOS DE CALIBRAÇÃO 1,00 PPM	Und	25	1.605,00	40.125,00

		TOTAL E LIVRE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 ~ 50°C, UMIDADE DE OPERAÇÃO < 85%, SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE O MODELO CL-2006 LUTRON				
22	342252	FITAS INDICADORAS DE "PH" EM LÍQUIDOS, COM ESCALA DE 01 A 14. CAIXA COM 100 UNIDADES	Cx	75	55,00	4.125,00
23	234691	ESTOJO DE TESTE DE PH E CLORO DE 23 ML PARA PISCINA, CONTENDO TUBO PLÁSTICO MEDIDOR (COMPARADOR), REFIL VERMELHO FENOL E REFIL ORTOTOLIDINA	Pç	50	88,00	4.400,00
24	355781	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE COM LEITOR DE CLORO MÉTODO INDIRETO VIA ORP (MV) COM DISPLAY DIGITAL, COM LEITOR DE PH COM DISPLAY DIGITAL INCORPORADO A BOMBA DOSADORA, VAZÃO DE ÁGUA PURIFICADA (LPM) COM DISPLAY ANALÓGICO, COM PRESSÕES (PSI) EM PONTOS ESTRATÉGICOS DOS SISTEMAS COM DISPLAY ANALÓGICO. PAINEL COMANDO, MATERIAL: METAL, DIMENSÕES: 600 X 500 X 250 MM, COR: CINZA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTI-FERRUGEM, POTÊNCIA: 30 CV, VOLTAGEM: (CHAVE COMPENSADORA) 220 V, APLICAÇÃO: ACIONAMENTO DE MOTOBOMBA, COMPONENTES:	Pç	25	1.700,50	42.512,50

	AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, CONTADOR, CHAVE AUTOMÁTICA.				
<b>R\$</b> <b>313.978,50</b>					

<b>OBJETO</b>		Contratação de empresa especializada para aquisição de materiais Gráficos, para atender as demandas do 2º Grupamento de Engenharia.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		30/09/2022	30/11/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>5ª SEÇÃO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		R\$ 169.151,20		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A presente aquisição tem por escopo suprir às necessidades dos materiais gráficos para o 2º Grupamento de Engenharia, tais como: banners, placas, moedas, blocos de anotações, agendas, pastas, canetas, dentre outros itens. O não atendimento da demanda acarretará prejuízo para as atividades do				

2º Grupamento de Engenharia, cito: recepção aos novos integrantes do 2º Grupamento de Engenharia, despedidas de militares e civis, Semana da Engenharia, Semana do Soldado, Reunião de Comando com os Comandantes das Organizações Militares diretamente Subordinadas (OMDS), Comemorações do Jubileu de Ouro do 2º Grupamento de Engenharia, Recepção de Comitivas Nacionais e Internacionais, dentre outras.

Descrição/ Especificação		CATMAT/ CATSER	Unidade de Medida	Qtd	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor total Estimado (R\$)
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Bloco rascunho					
1	<b>Descrição complementar:</b> bloco rascunho, material papel off-set, tipo sem pauta, comprimento 210 mm, gramatura 75 g/m2, quantidade de folhas 50 un, largura 150 mm, aplicação, anotações diversas, características adicionais capa e impressão conforme modelo, cor branca	18724	Bloco 50 Fls	400	R\$ 3,45	1.380,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Agenda	18422	Und	150	R\$ 33,00	4.950,00

2	<b>Descrição complementar:</b> Agenda, tipo permanente, revestimento capa papelão impregnado com látex, comprimento 240 mm, largura 192 mm, características adicionais com capa preta 4x4, logotipo conforme modelo do órgão. Parte interna contendo dados pessoais, dados comerciais, calendário 2021/2022 em duas folhas, planejamento 2021 em três folhas, 180 páginas com 30 linhas cada página, marca d'água em todas as páginas, constando os meses na parte superior, com dias numerados de 1 até 31, conforme modelo do órgão					
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> kit com estojo					
3	<b>Descrição complementar:</b> kit em estojo com porta cartão em alumínio, chaveiro giratório redondo em metal e caneta esferográfica em metal prata com gravação a laser com logo da OM (Organização Militar) com inscrição do nome da OM	5452	Und	50	R\$ 86,05	4.302,50
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Caneta esferográfica					
4	<b>Descrição complementar:</b> caneta esferográfica, material metal, quantidade cargas 1 UN, material ponta metálica com esfera de tungstênio, características adicionais personalizada conforme modelo	5452	Und	200	R\$ 9,00	1.800,00

<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Caneta esferográfica/luxo					
5	<b>Descrição complementar:</b> caneta esferográfica, material metal, quantidade cargas 1 UN, material ponta metálica com esfera de tungstênio, tipo escrita média, características adicionais estojo metálico/personalizada conforme modelo/luxo	5452	Und	70	R\$ 37,07	2.594,90
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Moeda de coleção					
6	<b>Descrição complementar:</b> Moeda de coleção, moedas personalizadas com padrão americano estilo challenge coins, conforme modelo, com as seguintes características: - confeccionada em metal bronze; - banho duplo nos dois lados em ouro envelhecido e níquel brilho + esmaltes; - dimensões: 80 mm de diâmetro 5,0 mm de espessura; - peso: 50 g; - desing: 3d/3d. - tipo de embalagem: estojo modelo porta joia em veludo.	5452	Und	100	R\$ 49,50	4.950,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Boné					
7	<b>Descrição complementar:</b> Boné, material corpo brim, material regulador abertura tecido com fivela/ fecho metálico, modelo americano, cor preta, características adicionais bordado, conforme modelo do órgão, tamanho sob medida	20982	Und	120	R\$ 23,74	2.848,80

<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Sacola					
8	<b>Descrição complementar:</b> Sacola, material papel offset, comprimento 25 cm, largura 21 cm, espessura 9 cm, cor 4x4, material alça cordão nylon branco, características adicionais plastificação brilhosa na cor azul turquesa, cordão, ilhós, personalizada, gramatura 220 g/m2.	22330	Und	200	R\$ 9,63	1.926,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Encadernação					
9	<b>Descrição complementar:</b> Encadernação de livros com costura interna, capa de papelão coberta com napa preta e verde, colada, gravação do título em dourado, com folhas tamanho A4 (210x297), volumes com uma média de aproximadamente 300 folhas.	20567	Volume 300 Fls cada	48	R\$115,00	5.520,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Faixa divulgação de eventos					
10	<b>Descrição complementar:</b> Faixa divulgação de eventos, material tecido morim, comprimento 5 m, largura 0,90 m, aplicação em eventos, para divulgação de informações e publi, características adicionais acabamento com tubetes, ponteiras e	22497	Und	5	R\$ 380,00	1.900,00

	cordão.					
<b>Item</b>	<b>Descrição</b> Faixa divulgação de eventos					
11	<b>Descrição complementar:</b> Faixa divulgação de eventos, material lona, comprimento 210 cm, largura 130 cm, quantidade cores 4/0, aplicação comunicação visual, características adicionais moldura metelano/impressão digital/conforme modelo.	22497	Und	5	R\$ 170,00	850,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Faixa divulgação de eventos					
12	<b>Descrição complementar:</b> Faixa divulgação de eventos, material lona, comprimento 110 cm, largura 70 cm, aplicação comunicação visual, características adicionais impressão digital, moldura de metalon, cor branca	22497	Und	5	R\$ 68,00	340,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Cartaz					
13	<b>Descrição complementar:</b> Confeção de banner em lona fronth light, 380 g, medindo 0,90 x 1,20 m, impressão digital colorida, acabamento bastão e cordinhas, arte fornecida posteriormente, quantidade podendo variar em até 30 temas.	22497	Und	5	R\$ 67,00	335,00

<b>Item</b>	<b>Descrição: Cartaz</b>					
14	<b>Descrição complementar:</b> Confeção de banner em lona fronth light, 380 g, medindo 1,50 x 2,50 m, impressão digital colorida, acabamento bastão e cordinhas, arte fornecida posteriormente, quantidade podendo variar em até 5 temas.	22497	Und	5	R\$ 325,00	1.625,00
<b>Item</b>	<b>Descrição: Cartaz</b>					
15	<b>Descrição complementar:</b> Confeção de banner em lona fronth light, 380 g, medindo 2,50 x 8,00 m, impressão digital colorida, acabamento com ilhoes a cada 0,50 m e nas extremidades; arte fornecida posteriormente, quantidade podendo variar em até 30 temas.	22497	Und	2	R\$ 1.600,00	3.200,00
<b>Item</b>	<b>Descrição: Cartaz</b>					
16	<b>Descrição complementar:</b> Confeção de banner em lona fronth light, 380 g, medindo 0,63 m x 1,30 m; impressão digital colorida, acabamento bastão e cordinhas, arte fornecida posteriormente, quantidade podendo variar em até 5 temas.	22497	Und	3	R\$ 61,00	183,00

<b>Item</b>	<b>Descrição: Cartaz</b>					
17	<b>Descrição complementar:</b> Confecção de banner em lona fronth light, 380 g, medindo 0,61 m x 1,30 m; impressão digital colorida, acabamento bastão e cordinhas, arte fornecida posteriormente, quantidade podendo variar em até 5 temas.	22497	Und	3	R\$ 59,00	177,00
<b>Item</b>	<b>Descrição: Cartaz</b>					
18	<b>Descrição complementar:</b> Confecção de banner em lona fronth light, 380 g, medindo 0,61 m x 1,11 m; impressão digital colorida, acabamento bastão e cordinhas, arte fornecida posteriormente, quantidade podendo variar em até 5 temas.	22497	Und	3	R\$ 51,50	154,50
<b>Item</b>	<b>Descrição: Cartaz</b>					
19	<b>Descrição complementar:</b> Confecção de banner em lona fronth light, 380 g, medindo 0,59 m x 1,10 m; impressão digital colorida, acabamento bastão e cordinhas, arte fornecida posteriormente, quantidade podendo variar em até 5 temas.	22497	Und	3	R\$ 52,50	157,50

<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Envelope					
20	<b>Descrição complementar:</b> Envelope personalizado com foto da unidade (om), tamanho 23,5x16 cm, 90 g, cor branco, com impressão p & b	18724	Und	500	R\$ 3,46	1.730,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Envelope					
21	<b>Descrição complementar:</b> Envelope personalizado, conforme modelo, em papel colorplus para convite nas dimensões 14,8 cm x 21,0 cm, com faca especial	18724	Und	500	R\$ 3,55	1.775,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Pasta eventos					
22	<b>Descrição complementar:</b> Pasta eventos, material cartolina f-card, altura 320 mm, características adicionais personalizada, conforme modelo, tipo impressão 4/4, gramatura 180 gm2, largura 230 mm, acabamento laminado, logotipo conforme modelo	18570	Und	400	R\$ 10,48	4.192,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Pasta eventos					
23	<b>Descrição complementar:</b> Pasta eventos, material couro sintético, altura 32,5 cm, tipo impressão em baixo relevo, cor azul, largura 240 mm, aplicação eventos/cursos, logotipo e descrições na cor dourado, características adicionais 1 conforme	18570	Und	50	R\$ 89,00	4.450,00

	modelo do órgão					
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Placa homenagem					
24	<b>Descrição complementar:</b> placa homenagem, material placa aço inoxidável, comprimento placa 21 cm, largura da placa 15 cm, material estojo madeira, material revestimento interno e externo em veludo azul, características adicionais conforme modelo do órgão	22586	Und	30	R\$ 230,00	6.900,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Placa homenagem					
25	<b>Descrição complementar:</b> Placa homenagem, material placa aço escovado, comprimento placa 45 cm, largura da placa 35 cm, material estojo madeira, material revestimento externo veludo azul, material revestimento interno veludo azul, características adicionais conforme modelo do órgão	22586	Und	5	R\$ 450,00	2.250,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Chaveiro					
26	<b>Descrição complementar:</b> Confeção de chaveiro em metal redondo niquelado com símbolo do órgão gerenciador ou participante, gravação a laser ou silk com uma cor. a parte central deve ser solta e anexa na parte inferior e superior, permitindo que ela gire livremente no centro	5452	Und	150	R\$ 11,00	1.650,00

<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Moldura					
27	<b>Descrição complementar:</b> Moldura em alumínio para certificados, com 2 chapas de vidro, capacidade para folha A4	13137	Und	20	R\$ 170,00	3.400,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Pasta porta bloco					
28	<b>Descrição complementar:</b> Pasta personalizada, tamanho 24x32,5 cm, porta bloco, bolsa para folders e/ ou sulfites, porta-cartões e porta caneta, acabamento em couro sintético preto, cantos arredondados e metálicos. personalização em baixo relevo com símbolo do órgão gerenciador ou participante proporcional, caneta e bloco 25 folhas inclusos	18570	Und	100	R\$ 97,00	9.700,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Calendário de mesa					
29	<b>Descrição complementar:</b> Confeção de calendário de mesa. (2021, 2022), arte fornecida pelo contratante. 4/4 cores. 300 g/m <sup>2</sup> . 14 x 25 cm	18724	Und	200	R\$ 5,66	1.132,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Crachá					
30	<b>Descrição complementar:</b> Serviço de confecção de crachá para identificação em pvc rígido (ex.: visitante, fornecedor, sec. sau, etc), medindo 85 mm x 55 mm com presília para roupa, impresso em até 4	10111	Und	50	R\$ 12,50	625,00

	cores, com fornecimento de material a cargo da contratada. fornecimento da arte a cargo da contratante					
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Impresso pronto					
31	<b>Descrição complementar:</b> Informativo semestral papel couchê 170 g, formato fechado: 21 cm x 29,70 cm, formato aberto: medindo 29,70 cm x 42 cm, 4/4 cor. Sendo 3 folhas dobradas com páginas numeradas de 1 a 12	18724	Und	500	R\$ 12,00	6.000,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Impresso pronto					
32	<b>Descrição complementar:</b> Cartaz de divulgação de eventos diversos da unidade (OM), impresso em 4x4 cores, tamanho A3, no papel couchê, de gramatura 115 g	18724	Und	300	R\$ 5,50	1.650,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Impresso pronto					
33	<b>Descrição complementar:</b> impressão fotográfica, tamanho: 210 mm x 297 mm, papel fotográfico glossy paper 230 g/m <sup>2</sup> ou superior, impressão 4x0 cores. Arte fornecida pelo contratante.	18724	Und	300	R\$ 3,12	936,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Impresso pronto	18724	Und	300	R\$ 95,00	28.500,00

34	<b>Descrição complementar:</b> Impressão digital de adesivo filme de pvc para revestimento de paredes, estandes, ambientes externos e internos, frontlit, adesivo fosco D5000, personalização e sinalização, material com alta durabilidade, gramatura 114±8 g/m2 e espessura 90±10 micron, enviar amostra/prova de adesivo impresso no prazo de 5 dias úteis após aprovação da arte. Montagem de layout antes das impressões. Entrega no prazo de 5 dias corridos após aprovação das artes, instalados na contratante. Quantidade mínima por pedido/lote: 10 metros quadrados					
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Impresso pronto					
35	<b>Descrição complementar:</b> Confeção de adesivo impresso, com recorte, com a devida aplicação na contratante. Quantidade mínima por pedido/lote: 5 metros quadrados	18724	Und	80	R\$ 100,00	8.000,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Backdrop					
36	<b>Descrição complementar:</b> confecção de backdrop, impressão digital, tamanho 3x2m, colorido 4x0 cores, qualidade de impressão mínima 300 dpi, com ilhós em todo o seu perímetro e instalada em estrutura de ferro com suporte. Material, estrutura e instalação a cargo da contratada. Arte fornecida pelo	18724	Und	2	R\$ 480,00	960,00

	contratante.					
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Pasta de despacho					
37	<b>Descrição complementar:</b> Confeção de pasta de despacho, capa dura, cor a escolher, medida 35 cm comprimento por 25 cm largura e 5 cm altura.	12882	Und	30	R\$ 7,50	225,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Mouse pad					
38	<b>Descrição complementar:</b> Mouse pad no formato do distintivo de bolso da OM, corte especial. medida da peça: 185 x 250 mm. arte fornecida pelo contratante.	14192	Und	150	R\$ 19,50	2.925,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Painel informativo					
39	<b>Descrição complementar:</b> Confeção de painel personalizado informativo, produzido em pvc 12 mm, na cor branca, de medida total aproximada 1,60 mts (largura) e 1,50 mts (altura), parte frontal adesivada e revestido com laminação transparente para escrita com caneta apagável não permanente. Fixação em parede de alvenaria ou concreto. Arte a ser fornecida pela contratada conforme necessidades da administração. Compõe suporte em acrílico para caneta e apagador. incluso instalação no endereço da contratante.	5452	Und	20	R\$ 841,71	16.834,20

<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Folders					
40	<b>Descrição complementar:</b> Confeção de folders diversos, medindo 210 x 300 mm, no papel couchê brilho 115gr, frente 4 cores, verso 1 cor, dobra automática, arte inclusa, quantidade mínima por pedido/lote: 200 unidades.	20567	Und	500	R\$ 2,50	1.250,00
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Tapete					
41	<b>Descrição complementar:</b> Tapete personalizado fabricado com filamento de vinil entrelaçado, costado sólido não espumado também em vinil, cor predominante a definir, lavável, não propagador de chamas, antiderrapante, com propriedades microbiológicas que inibem o crescimento de fungos; fixado no costado por fusão térmica durante o processo de produção; espessura mínima de 10 mm, personalizado com arte final fornecida pela contratada.	15865	M2	80	R\$ 259,91	20.792,80
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Distintivo de bolso masculino					
42	<b>Descrição complementar:</b> Distintivos de organização militar masculino (distintivo de bolso) confeccionados em metal dourado com brasão histórico a ser fornecido pela contratante, no padrão fornecido pelo exército brasileiro, em relevo e	5452	Und	100	R\$ 25,00	2.500,00

	resinado e com aplicação em 5 (cinco) cores medindo 45 mm x 34 mm com a parte inferior arredondada. deverá conter em seu verso fixador para aplicação em suporte de couro. deverá vir acompanhado de suporte de couro corrugado na cor verde-oliva, medindo 38 mm x 81 mm conforme modelo e arte fornecido pela contratante.					
<b>Item</b>	<b>Descrição:</b> Distintivo de bolso feminino					
43	<b>Descrição complementar:</b> Distintivos de organização militar feminino (distintivo de bolso) confeccionados em metal dourado com brasão histórico a ser fornecido pela contratante, em relevo e resinado e com aplicação em 5 (cinco) cores medindo 45 mm x 34 mm com a parte inferior arredondada. conforme modelo e arte fornecidos pela contratante.	5452	Und	70	R\$ 22,00	1.540,00
Valor total da licitação						R\$ 169.151,20

<b>OBJETO</b>		Eventual aquisição de equipamentos e materiais para implantação de sistema Fotovoltaicos off grid em Próprios Nacionais Residenciais (PNR) localizados em Pelotões Especial de Fronteira (PEF) do Comando Militar da Amazônia.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		10/09/2022	10/11/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>			<b>COE</b>	
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>			1	
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>			PREGÃO	
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>			<b>R\$ 1.282.016,80</b>	
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A motivação para aquisição de equipamentos fotovoltaicos e materiais de sistemas fotovoltaicos off grid é reduzir o consumo de combustível fóssil para geração de energia elétrica local, minimizando os impactos ambientais decorrentes, bem como ampliar o fornecimento de energia elétrica para 24h diárias aos integrantes dos PEF, visando melhorar as condições de moradia da família militar				

<b>GRUPO 1</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>CATMA T</b>	<b>UND</b>	<b>QTDE TOTAL</b>	<b>Valor máximo aceitável (R\$)</b>	<b>Valor total do item (R\$)</b>
1	Painel Solar de Silício Policristalino 72 células de 330w	132500	und	144	764,68	110.113,92

2	Conjunto de acessórios para módulo fotovoltaico, <b>conforme descrição dos itens e quantitativos constantes no 1.1.2 deste Termo de Referência</b>	108790	und	24	3.974,54	95.388,96
3	Inversor Monofásico 127V, 2.000W	132500	und	24	2.911,97	69.887,28
4	Controlador de Carga de 40A, MPPT, com tela LCD, com saída 12/24Vcc, com dimensões máximas de 20 x 25 x 5 cm e peso de até 3Kg	132500	und	48	992,66	47.647,68
5	Conjunto de acessórios para funcionamento do inversor monofásico e controlador de carga, <b>conforme descrição dos itens e quantitativos constantes no 1.1.2 deste Termo de Referência</b>	108790	und	24	4.510,73	108.257,52
6	Bateria Estacionária 240Ah, 12V, de chumbo-ácido	21881	und	96	1.458,46	140.012,16
7	Estrutura em alumínio de fixação em telha metálica para 4 painéis fotovoltaicos	132500	und	24	351,69	8.440,56
8	Estrutura de alumínio de fixação em solo para 4 painéis fotovoltaicos	132500	und	46	1.197,24	55.073,04
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO 1</b>						<b>634.821,12</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>CATMA T</b>	<b>UND</b>	<b>QTDE TOTAL</b>	<b>Valor máximo aceitável (R\$)</b>	<b>Valor total do item (R\$)</b>
9	Alicate de crimpar MC4	8133	und	2	209,60	419,20
10	Chave esticador para MC4	8133	par	2	19,93	39,86
11	Alicate decapador (0,5 a 6mm <sup>2</sup> )	8133	und	2	202,17	404,34
12	Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: allen, quantidade peças: 9, aplicação: consertos em geral, componentes: t10, t15, t20, t25, t27, t30, t40, t45, t50,	468765	und	2	44,97	89,94

	modelo: "1", cor: preta					
13	Alicate amperímetro, material: plástico, tipo: digital, corrente: 20 a, 200 a, 1.000 a a, voltagem: 750v ac e 1000v dc, alimentação: bateria, voltagem bateria: 9 v, resistência: 2 mohm, aplicação: eletricidade	460100	und	2	768,91	1.537,82
14	Alicate universal, material: aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, tipo corte: lateral, comprimento: 8 pol	445372	und	2	34,05	68,10
15	Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: fixa, quantidade peças: 10, aplicação: consertos em geral, componentes: 6,0-7,0; 8,0-9,0; 10,0-11,0; 12,0-13,0; 14,0-15,, modelo: chave de boca, acessórios: estojo	472291	und	2	83,47	166,94
16	Conjunto de chave de fenda/philips mínimo de 5 peças (3 Chaves de Fenda 150: 1/8" x 5", 3/16" x 5", 1/4" x 6"; 2 Chaves Phillips 160: 3/16" x 4" PH1, 1/4" x 6" PH2)	8133	und	2	88,63	177,26
17	Peças e acessórios ferramentas, tipo: jogo de serra copo 3,4 a 2.1,2 com 14 peças, aplicação: materiais metálicos e de aço inoxidável	445164	und	2	682,33	1.364,66
18	Furadeira, tipo: impacto, potência: 650 w, tamanho mandril: 1,2 pol, tensão alimentação: 110 v, acessórios: chave de mandril, empunhadora auxiliar, limitador	438643	und	2	352,86	705,72
19	Conjunto broca, material: aço rápido, aplicação: ferros e metais diversos, componentes: 15 peças de 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5,, tipo: helicoidal, características adicionais: estojo moldado em abs	445162	und	2	88,42	176,84
20	Serra mármore, potência: 1.450 w, diâmetro disco: 125 mm, voltagem: 127 v	423356	und	2	448,99	897,98
21	Kit de Discos Diamantados para Serra Mármore 4 ½ com 3 Peças	34525	und	2	50,74	101,48

22	Silicone Neutro Branco, bisnaga com 280g	60631	und	12	22,09	265,08
23	Pistola aplicadora, aplicação: silicone, características adicionais: tipo: manual, com gatilho e mola de retrocesso, material: aço	409623	und	2	23,30	46,60
24	Máquina solda portátil, tensão: bivolt v, frequência nominal: 50,60 hz, fator potência: 0,73, características adicionais: corrente de entrada: 28.5 <sup>a</sup> , faixa corrente: 10165 <sup>a</sup> a, tipo: inversora	470409	und	2	466,21	932,42
25	Medidor Remoto MT50 para configuração de controladores e inversores fotovoltaicos	132500	und	4	235,00	940,00
26	Fita isolante elétrica, material básico: pvc auto-extinguível, resistência à tensão: até 750 v, cor: preta, classe temperatura: 105 °c, largura nominal: 19 mm, espessura nominal: 0,19 mm, comprimento nominal: 20 m	446916	und	20	7,00	140,00
27	Fita isolante elétrica, material básico: borracha, características adicionais: autofusão, largura nominal: 12 mm, comprimento nominal: 10 m	454251	und	4	9,50	38,00
28	Luva isolante, material: borracha natural, cor: preta, características adicionais: classe 00, tipo 2, punho reto, orla reforçada	338212	par	10	239,22	2.392,20
29	Cinto de segurança, tipo paraquedista, para uso de eletricitista, com engate automático	6734	und	2	320,52	641,04
30	Bolsa cinta para guarda de ferramentas, para uso de eletricitista. com 7 bolsos	33839	und	10	62,99	629,90
31	Máscara de Solda Auto Escurecimento Variável Tonalidade 9 a 13 Automática	6742	und	2	99,60	199,20
<b>VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO</b>						<b>647.195,70</b>

<b>OBJETO</b>		Eventual aquisição de material de mobiliário e ar condicionado, para atender às necessidades do 2º Grupamento de Engenharia.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		30/08/2022	30/10/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>			<b>ALMOXARIFADO</b>	
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>			1	
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>			PREGÃO	
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>			<b>R\$ 582.635,00</b>	
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A presente aquisição tem por escopo suprir às necessidades de material de mobiliário em geral para o exercício de 2022 até 2032 do 2º Grupamento de Engenharia - 2º Gpt E.				

Item	Cat Mat	ESPECIFICAÇÃO	Unid	Qtd Total	Valor Estimado	Valor Total
01	258644	Estação trabalho, tipo: multifuncional, componentes: 4 mesas multifuncionais, comprimento: 150 cm, largura: 150 cm, altura: 75 cm, revestimento: laminado melamínico, aplicação: composição ambiente trabalho, material: madeira mdf	Unidade	7	1.834,50	12.841,50
02	252983	Estação trabalho, tipo: modular c,painel divisor, componentes: armário suspenso preso painel,gaveteiro,	Unidade	3	2.742,22	8.226,66

		comprimento: 312 cm, largura: 270 cm, altura: 170 cm, características adicionais: canaleta passagem fiação rodapé, largura perfil: 4 cm, espessura perfil: 4 cm, cremalheiras: graduadas de 4,0 em 4,0 cm, revestimento: melamina post forming, aplicação: receber superfície de trabalho acoplada				
<b>03</b>	462100	Mesa escritório, material estrutura: aço reforçado, material tampo: mdf, cor tampo: cinza, quantidade gavetas: 2 un, largura: 1,50 m, profundidade: 0,60 m, altura: 0,74 m, padrão acabamento tampo: borda pvc, acabamento estrutura: tratamento antiferruginoso por fosfatização, espessura tampo: 18 mm	Unidade	14	411,41	5759,74
<b>04</b>	462552	Mesa escritório, material estrutura: aço, material tampo: mdf, revestimento tampo: laminado melamínico baixa pressão, cor tampo: cinza, quantidade gavetas: 2 un, largura: 1,40 m, altura: 0,74 m, comprimento: 1,40 m, espessura tampo: 25 mm, características adicionais: mesa em "I"	Unidade	16	576,67	9.226,72
<b>05</b>	258801	Armário escritório, material: aglomerado de alta densidade, quantidade portas: 2 un, material porta: aglomerado de alta densidade, tipo portas: de giro, dobradiça, chave abrir e fechar ao centro, quantidade	Unidade	26	735,33	19.118,58

		prateleiras: 2 un, material prateleiras: madeira aglomerada, tipo puxador: metálico, tratamento superficial: post forming, revestimento: laminado melamínico baixa pressão, comprimento: 1600 mm, largura: 800 mm, altura: 1600 mm, características adicionais: espessura tampo 25mm, espessura corpo e porta 18mm,, profundidade: 480 mm, localização porta(s): frontal, localização prateleira(s): no centro, acabamento superficial: laminado melamínico, acabamento superficial base: pintura em epóxi pó, acabamento portas: bordas em fita poliestireno, tipo: alto, com estante, aberto parte superior e fechado				
<b>06</b>	469331	Armário escritório, material: aglomerado mdf, quantidade portas: 2 un, material porta: aglomerado mdf, quantidade prateleiras: 1 un, material prateleiras: aglomerado mdf, revestimento: laminado melamínico baixa pressão, largura: 75 cm, altura: 100 cm, profundidade: 50 cm	Unidade	13	550,67	7.158,71
<b>07</b>	233498	Gaveteiro móvel, material: madeira mdf, tipo madeira: aglomerado, tipo revestimento: laminado melamínico, quantidade gavetas: 5 un, altura: 630 mm, largura: 460 mm, profundidade: 500 mm, acabamento superficial: laminado melamínico texturizado, cor: argila, material gaveta: madeira aglomerada, tipo pés: com rodízios duplos, tamanho: 46x50x63cm cm, características	Unidade	19	567,35	10.779,65

		adicionais: gavetas com base metálica em tubo de aço, chaves, acabamento superficial base: pintura em epóxi, cor base: cinza				
<b>08</b>	416576	Mesa Reunião Oval, Tipo Revestimento:Laminado Melamínico, Comprimento:240 Cm, Largura:120 Cm, Altura:73 Cm, Material Estrutura Base:Aço, Tipo Estrutura Base:Sapatas Reguladoras De Nível, Material Tampo:Madeira Mdf, Acabamento Superficial Estrutura:Pintura Eletrostática Em Epóxi, Revestimento Tampo:Laminado Melamínico, Características Adicionais:Base 2 Pedestais Contraventado Por Painel Em Mdf 1, Espessura Tampo:25 Mm, Acabamento Bordas:Pvc	Unidade	3	829,21	2.487,63
<b>09</b>	447062	Móvel multiuso, material: mdp, largura: 25 cm, profundidade: 42 cm, altura: 26 cm, características adicionais: com rodízio, cor: cinza, aplicação: suporte para cpu	Unidade	55	57,15	3.143,25
<b>10</b>	403022	Persiana, material: 50% algodão e 50% poliéster, tipo: vertical, características adicionais: blackout,resinado,alumínio anodizado,corrente pvc, largura lâmina: 8,90 cm, cor: azul royal	m <sup>2</sup>	46	99,60	4.581,60
<b>11</b>	456563	Divisória, material: madeira, cor: cinza, espessura: 35 mm, características adicionais: colméia de papel kraft,	Unidade	28	110,46	3.092,88

		largura: 1202 m, altura: 2,11 m				
12	467683	Divisória, material: madeira mdp, acabamento superficial: laminado melamínico, espessura: 15 mm, material perfil: alumínio anodizado, características adicionais: painel misto com vidro, largura: 90 cm, altura: 2,70 m	Unidade	24	693,33	16.639,92
13	457449	Porta para divisória, material: madeira, acabamento superficial: laminado melamínico, largura: 87 cm, altura: 2,10 m, espessura: 4 cm, características adicionais: simples com bandeira, tipo: monobloco, atenuante acústico por placas de lã, padrão acabamento: madeirado lino	Unidade	5	2.068,33	10.341,65
14	390178	Cadeira escritório, material estrutura: aço cromado, material revestimento assento e encosto: couro, material encosto: espuma injetada, material assento: espuma injetada, tipo base: giratória com 5 rodízios duplos, tipo encosto: espaldar alto, apoio braço: com braços, cor: preta, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: tipo poltrona presidente, braço em couro	Unidade	38	579,96	22.038,48
15	469125	Cadeira escritório, material estrutura: aço, material revestimento assento e encosto: couro sintético, material encosto: polipropileno injetado, material assento: polipropileno injetado, tratamento superficial estrutura: cromado, tipo base: giratória com 5 rodízios, tipo encosto:	Unidade	52	399,10	20.753,20

		alto, apoio braço: com braços, tipo sistema regulagem vertical: a gás, quantidade pés: 5 un				
<b>16</b>	46944	Poltrona, material estrutura: aço, material assento e encosto: madeira compensada multilaminada e espuma expandid, acabamento superficial estrutura: polido , cromado, material revestimento assento e encosto: couro ecológico, tipo: fixa, tipo espaldar: médio, largura: 57 cm, profundidade: 66 cm, altura: 91 cm, cor estrutura: prata, cor tecido: preto, material base: tubo aço	Unidade	14	71,67	1.003,38
<b>17</b>	276874	Cadeira sobre longarina, material assento e encosto: compensado multilaminado, material revestimento assento e encosto: tecido 100% poliéster, cor: azul, quantidade assentos: 3, características adicionais: com prancheta escamoteável aglomerado revestida, material estofamento: espuma poliuretano injetada , moldada, material estrutura: aço temperado, acabamento superficial longarina: pintura em epóxi, cor longarina: preta	Unidade	17	613,92	10.436,64
<b>18</b>	452701	Conjunto cadeiras espera, material assento e encosto: espuma injetada, material estrutura: aço, quantidade assentos: 3 un, cor: preta, apoio braço: com braços, material revestimento assento e encosto: sintético pvc, características adicionais: formato anatômico, acabamento superficial longarina: cromado, componentes adicionais:	Unidade	18	1.206,23	21.712,14

		sapatas reguláveis				
<b>19</b>	458663	Sofá, material estrutura: aço, material estofamento: espuma, revestimento: couro sintético, quantidade módulos: 1 un, cor: preta, características adicionais: com braços, pés em aço inoxidável, quantidade assentos: 2 un, largura: 104 cm, profundidade: 50 cm, altura: 75 cm	Unidade	4	1.901,10	7.604,40
<b>20</b>	460085	Sofá, material estrutura: madeira, material estofamento: espuma poliuretano, revestimento: couro sintético, cor: preta, quantidade assentos: 3 un, largura: 2,01 m, profundidade: 72 cm, altura: 75 cm	Unidade	2	1.688,11	3.376,22
<b>21</b>	150691	Climatizador de ar evaporizado duplo: vazão de ar de 55.000 m³/h. dimensão abertura parede: 1,04 m x 2,08 m, altura 1,37 m x 2,54 m x 1,12 m de profundidade . painel controlador com inversor de frequência e controle remoto. grelha para distribuição de ar em alumínio. gabinete em fibra de vidro. cor branca. montagem inclusa.	Unidade	15	13.003,62	195.054,30
<b>22</b>	454103	Climatizador, tipo: evaporativo, tensão alimentação: 110 v, potência: 270 w, tipo motor: monofásico, vazão ar: 4.500 m3,h	Unidade	1	8.754,76	8.754,76
<b>23</b>	363288	Arquivo deslizante peças , acessórios, tipo acionamento: mecânico, mecanismo acionamento: sobre trilhos, material estrutura: chapa aço, quantidade módulos: 8, configuração	metro	2	173,33	346,66

		interna: prateleiras reguláveis, material rolamento: ferro fundido, características adicionais: porta etiqueta em pvc e trava geral, chave tetra, material corpo: chapa aço, cor revestimento: cinza claro, largura: 6,40 m, altura: 2,23 m, profundidade: 2,29 m, acabamento superficial: pintura em epóxi-pó, componentes: deslizante fixo, mecânico, comprimento: 6,40 m, capacidade arquivamento: 1.274 caixa box				
<b>24</b>	452367	Carrinho transporte, material: aço carbono, tratamento superficial: pintura eletrostática a pó, anticorrosiva, fosfatada, capacidade: 200 kg, altura: 1400 mm, largura: 700 mm, quantidade rodas: 2, material rodas: pneu com câmara de ar, comprimento: 700 mm, aplicação: transporte carga	Unidade	4	349,08	1.396,32
<b>25</b>	296408	Escada extensível de alumínio, capacidade: 120 kg, tipo sapata: antiderrapante, tipo degraus: 2 x 12, quantidade degraus: 12 un, altura fechada: 3,90 m, altura aberta: 6,60 m	Unidade	5	582,70	2.913,50
<b>26</b>	444101	Paleteira, material: aço, material roda: nylon, capacidade carga: 3.000 kg, comprimento garfo: 1.220 mm, largura garfo: 685 mm, tipo: rodízios duplos, altura garfo elevado: 200 mm, altura garfo abaixado: 80 mm, aplicação: transporte carga, características adicionais: elevação hidráulica e controle manual	Unidade	2	3454,79	6.909,58

27	453490	Ventilador, tipo: parede, potência motor: 200 w, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: hélice com 3 pás, material: aço, diâmetro: 60 cm	Unidade	10	165,07	1.650,70
28	393506	Telefone sem fio, quantidade canais: 20, tensão alimentação: 110,220 v, características adicionais: com viva-voz, idioma em português, controle de volume, função: com flash, mudo, rediscagem, modo de discagem tom, capacidade bateria: 70 horas em espera, 5 horas em conversação	Unidade	11	141,13	1.552,43
29	450747	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 60.000 btu,h, tensão: 220 v, tipo: split, modelo: teto,piso, características adicionais 1: controle remoto sem fio, compressor inverter	Unidade	7	8.735,32	61.147,24
30	458221	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 36.000 btu, tensão: 220 v, tipo: split, modelo: cassete 4 vias inverter, características adicionais 1: controle remoto, bomba de dreno	Unidade	8	8675,00	69.400,00
31	449962	Fragmentadora papel, material: metal, plástico abs, capacidade fragmentação: 15 fl, tensão motor: 110,220 v, abertura: 230 mm, capacidade lixeira: 25 l, tipo: automática, características adicionais: papeis, grampos, cartão, cd, nível ruído: 65 db	Unidade	5	900,57	4.502,85

32	54151	Módulo prateleira, prateleira modular (Estante Gaveteira com 54 caixas	Unidade	5	725,96	3.629,80
33	442924	Estante metálica, material: aço, altura: 2,93 m, largura: 0,92 m, profundidade: 0,42 m, tipo prateleiras: reforçada, quantidade prateleiras: 8 un, características adicionais: modular	Unidade	39	642,41	25.053,99

<b>OBJETO</b>		Eventual aquisição de material de Combate a Incêndio para atender às necessidades do 2º Grupamento de Engenharia e Companhia de Comando.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		20/09/22	20/11/22
<b>SETOR REQUISITANTE</b>			<b>ALMOXARIFADO</b>	
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>			1	
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>			PREGÃO	
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>			R\$ 46.279,04	
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A presente aquisição de Materiais de Combate a Incêndios e gás para recarga de extintores se torna essencial para dar continuidade e eficácia das prevenções e os perigos em que os acidentes com fogo podem proporcionar, merecendo especial atenção da Administração, quando do planejamento da demanda dos quantitativos para futura aquisição.				

<b>Item</b>	<b>Cat Mat</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtd Total</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Valor Total</b>
1	327095	CARGA EXTINTOR INCÊNDIO, TIPO CARGA:ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE CARGA:10 L	Und	32	R\$ 33,54	R\$ 1073,28
2	236535	CARGA EXTINTOR INCÊNDIO, TIPO CARGA:GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE CARGA:6 KG	Und	20	R\$ 50,49	R\$ 1009,80
3	236540	CARGA EXTINTOR INCÊNDIO, TIPO CARGA:PÓ QUÍMICO SECO, CAPACIDADE CARGA:6 KG	Und	20	R\$ 43,45	R\$ 871,00
4	236536	CARGA EXTINTOR INCÊNDIO, TIPO CARGA:GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE CARGA:4 KG	Und	05	R\$ 43,10	R\$ 215,50
5	52817	BATEDOR / ABAFADOR FOGO - COMBATE INCÊNDIO, BATEDOR / ABAFADOR FOGO - COMBATE INCÊND	Und	20	R\$ 119,77	R\$ 2395,40
6	323293	MANGUEIRA COMBATE INCÊNDIO, MATERIAL:FIBRA DE POLIÉSTER, REVESTIMENTO INTERNO:BORRACHA VULCANIZADA, COMPRIMENTO:15 M, DIÂMETRO:1 1/2 POL, PRESSÃO RUPTURA:ACIMA DE 55 KGF/CM2, NORMAS TÉCNICAS:NBR 11.861 EB 2161, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO 2, ACOPLADA UNIÃO ENGATE RÁPIDO STORZ E FUNDI	Und	16	R\$ 226,01	R\$ 3616,16
7	337030	MANGUEIRA COMBATE INCÊNDIO, MATERIAL:FIBRA DE POLIÉSTER, REVESTIMENTO	Und	16	R\$ 348,67	R\$ 5578,72

		INTERNO:BORRACHA VULCANIZADA, COMPRIMENTO:30 M, DIÂMETRO:2 1/2 POL, PRESSÃO PROVA:14 KGF/CM2, PRESSÃO RUPTURA:55 KGF/CM2, COR:BRANCA, NORMAS TÉCNICAS:ABNT NBR11861, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO 2 E CONEXÕES EM LATÃO TIPO STORZ				
8	339172	ADAPTADOR ENGATE, TIPO:RÁPIDO STORZ, MATERIAL:BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO ROSCA:2 1/2 X 1 1/2 X 1 1/2 POL, APLICAÇÃO:MANGUEIRA COMBATE INCÊNDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REDUÇÃO EM _Y_ (ENTRADA E DUPLA SAÍDA)	Und	4	R\$ 106,20	R\$ 424,80
9	338066	ADAPTADOR ENGATE, TIPO:RÁPIDO STORZ, MATERIAL:METAL, DIÂMETRO ROSCA:1 1/2 X 2 1/2 POL, APLICAÇÃO:MANGUEIRA COMBATE INCÊNDIO	Und	8	R\$ 43,76	R\$ 350,08
10	-	EXTINTOR TIPO K, CORPO DO CILINDRO, FABRICADO EM CHAPA PLANA DE AÇO INOXIDÁVEL, EXTERNAMENTE POLÍDO, FABRICADO EM BOURDON ESPIRAL, DE 0 A 250 PSI, COM ROSCA DE 1,8 27NPT, CLASSE DE FOGO TIPO K, CAPACIDADE 6 LITROS, AGENTE EXTINTOR, SOLUÇÃO ACETATO DE POTÁSSIO, TEMPO DE DESCARGA 45 SEGUNDOS, TEMPERATURA MENOS 29 °c, ATÉ MAIS 49 °c.	Und	6	R\$ 3308,895	R\$ 19.853,37

11	335814	ESGUICHO, MATERIAL CORPO:BRONZE FUNDIDO, MATERIAL CABEÇOTE:BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO CONEXÃO ENTRADA:1 1/2 POL, APLICAÇÃO:MANGUEIRA COMBATE INCÊNDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONEXÃO ENGATE RÁPIDO, FUNCIONAMENTO 3 POSIÇÕES	Und	8	R\$ 172,20	R\$ 1377,65
12	275743	ESGUICHO MATERIAL CORPO:LATÃO, APLICAÇÃO:MANGUEIRA COMBATE INCÊNDIO, TIPO CONEXÃO:ENGATE RÁPIDO STORZ, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, ÂNGULO ABERTURA JATO:ATÉ 120 GRA, PESO:ATÉ 2,8 KG, DIÂMETRO CONEXÃO ENTRADA:2 1/2 POL	Und	8	R\$ 172,29	R\$ 1370,34
13	-	MCASTY CHAVE STORZ DUPLA PREDIAL 2.1/2 E 1.1/2 LATÃO	Und	10	R\$ 57,28	R\$ 572,86
14	-	MCASTY ADAPTADOR STORZ 5FF BSP 2.1/2 X 1.1/2 LATÃO	Und	6	R\$ 78,39	R\$ 470,34
15	350592	SUPORTE DE EXTINTOR DE INCENDIO, MATERIAL:AÇO, ALTURA:34 CM, LARGURA:19 CM, TIPO:REDONDO, ACABAMENTO:BICROMATIZADO	Und	65	R\$ 24,68	R\$ 345,52
16	306514	ABRIGO MANGUEIRA INCÊNDIO, MATERIAL:CHAPA GALVANIZADA, DIMENSÕES:90 X 60 X 25 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PORTA COM VIDRO,	Und	14	R\$ 482,57	R\$ 6755,98

		COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E ALDRA-, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ANTICORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTADO, COR ACABAMENTO:VERMELHA			
		R\$ 46.279,04			

<b>OBJETO</b>		Aquisição de Material de Refrigeração para atender as necessidades do Comando e Companhia de Comando do 2º Grupamento de Engenharia	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		20/09/22	20/11/22
<b>SETOR REQUISITANTE</b>			<b>ALMOXARIFADO</b>	
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>			1	
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>			PREGÃO	
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>			<b>R\$ 239.539,15</b>	
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A presente aquisição de materiais de refrigeração é para suprir as necessidades de manutenção, limpeza, instalação de equipamentos de climatização, refrigeração de água e conservação de alimentos frios, minimizando o consumo de energia descontrolada decorrente do mal funcionamento de equipamentos defeituosos, e para aquisição das ferramentas específicas fundamentais para conclusão de trabalhos da Seção de Refrigeração do Pelotão de Obras				

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	VALOR UNITÁRIO	QTD	VALOR TOTAL
1	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO:INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 TORNEIRAS LATÃO CROMADO, MATERIAL GABINETE:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ÁGUA:100 L	452767	UNIDADE	R\$ 2.114,63	6	R\$ 12.687,78
2	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO:AÇO BAIXO E MÉDIO TEOR CARBONO, FORMA:VARETA, FORMATO:REDONDO, TIPO CORRENTE:ALTERNADA, MANGANÊS DEPOSITADO:1,30 PER, CROMO DEPOSITADO:NÃO APLICÁVEL PER, NÍQUEL DEPOSITADO:NÃO APLICÁVEL PER, MOLIBIDÊNIO DEPOSITADO:NÃO APLICÁVEL PER, DIÂMETRO:2,50 MM, COMPRIMENTO:350 MM	219458	QUILOGRAMA	R\$ 20,03	150	R\$ 3.004,50
3	GÁS REFRIGERANTE, TIPO:R-134, APLICAÇÃO:SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO:CILINDRO	377650	BOTIJÃO 13,61 KG	R\$ 630,00	5	R\$ 3.150,00
4	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO:220 V, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:24.000 BTU/H, TIPO:ROTATIVO	376455	UNIDADE	R\$ 667,88	5	R\$ 3.339,40

5	GÁS REFRIGERAÇÃO, BÁSICO:SUVA, APLICAÇÃO:SISTEMA INDUSTRIAL / COMERCIAL	ELEMENTO TIPO:410A, REFRIGERAÇÃO	430586	BOTIJÃO 13,61 KG	R\$ 1.483,33	8	R\$ 11.866,64
6	GÁS REFRIGERANTE, APLICAÇÃO:SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, APRESENTAÇÃO:CILINDRO	TIPO:R-22,	377651	BOTIJÃO 13,61 KG	R\$ 925,33	8	R\$ 7.402,64
7	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, MATERIAL PONTA:WÍDIA, DIÂMETRO:6 MM, TIPO HASTE:CILÍNDRICA, COMPRIMENTO:160 MM, ADICIONAIS:ENCAIXE TIPO SDS PLUS	CARACTERÍSTICAS	313759	UNIDADE	R\$ 8,74	60	R\$ 524,40
8	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, MATERIAL PONTA:WÍDIA, DIÂMETRO:8 MM, TIPO HASTE:CILÍNDRICA, COMPRIMENTO:160 MM, ADICIONAIS:ENCAIXE TIPO SDS PLUS	CARACTERÍSTICAS	313760	UNIDADE	R\$ 14,53	60	R\$ 871,80
9	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, MATERIAL PONTA:WÍDIA, DIÂMETRO:10 MM, TIPO HASTE:CILÍNDRICA, COMPRIMENTO:160 MM, ADICIONAIS:ENCAIXE TIPO SDS PLUS	CARACTERÍSTICAS	317803	UNIDADE	R\$ 6,74	60	R\$ 404,40
10	BROCA WÍDIA, MATERIAL CORPO:AÇO, MATERIAL PONTA:WÍDIA, DIÂMETRO:12 MM, TIPO HASTE:CILÍNDRICA, COMPRIMENTO:300 MM, ADICIONAIS:ENCAIXE TIPO SDS PLUS	CARACTERÍSTICAS	317802	UNIDADE	R\$ 13,27	60	R\$ 796,20

11	CAPACITOR, TIPO:FASE, CAPACITÂNCIA:5 MICROF, TENSÃO:220 VAC, APLICAÇÃO:AR-CONDICIONADO	235017	UNIDADE	R\$ 8,32	30	R\$ 249,60
12	CAPACITOR DUPLO, TIPO:FASE, CAPACITÂNCIA:25 + 3UF, TENSÃO:450 VAC, APLICAÇÃO:AR-CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:7.500 A 10.000 BTU, FREQUÊNCIA:50/60 HZ	275086	UNIDADE	R\$ 13,81	30	R\$ 414,30
13	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, CAPACITÂNCIA NOMINAL:35 + 5 MICROF, TENSÃO NOMINAL:380 VCA, APLICAÇÃO:AR-CONDICIONADO, TIPO:DUPLO (FASE E PARTIDA)	422288	UNIDADE	R\$ 26,69	15	R\$ 400,35
14	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, CAPACITÂNCIA NOMINAL:55 MICROF, TENSÃO NOMINAL:220 V, APLICAÇÃO:AR-CONDICIONADO, NÚMERO DE FASES:MONOFÁSICO	424383	UNIDADE	R\$ 19,76	15	R\$ 296,40
15	CAPACITOR, TIPO:FASE, CAPACITÂNCIA:45 MICROF, TENSÃO:380 VAC, APLICAÇÃO:AR-CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:21.000 A 30.000 BTU, FREQUÊNCIA:50/60 HZ	304837	UNIDADE	R\$ 45,90	30	R\$ 1.377,00
16	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, TOLERÂNCIA:+- 5 PER, CAPACITÂNCIA NOMINAL:60 MICROF, TENSÃO NOMINAL:380	428401		R\$ 22,86	15	R\$ 342,90

	VCA, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, TIPO:ELETRÔNICO DUPLO		UNIDADE			
17	CAPACITOR, TIPO:FASE, CAPACITÂNCIA:35 MICROF, TENSÃO:380 VAC, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:21.000 A 30.000 BTU, FREQUÊNCIA:50/60 HZ	275084	UNIDADE	R\$ 17,12	30	R\$ 342,40
18	CAPACITOR, TIPO:FASE, CAPACITÂNCIA:3 MICROF, TENSÃO:450 VAC, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:7.000 BTU, FREQUÊNCIA:50/60 HZ	275085	UNIDADE	R\$ 8,94	30	R\$ 268,20
19	CAPACITOR, TIPO:FASE, CAPACITÂNCIA:2,5 MICROF, TENSÃO:450 VAC, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO	287484	UNIDADE	R\$ 9,40	30	R\$ 282,00
20	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, CONECTOR MACHO / FEMEA, BITOLA PARA FIO ELÉTRICO: 1,5 MM – 2,5 MM	112267	UNIDADE	R\$ 1,59	100	R\$ 159,00
21	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO:220 V, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:12000 BTU BTU, TIPO:HERMÉTICO ROTATIVO, FREQUÊNCIA:60 HZ, MODELO:AK5512ES	264708	UNIDADE	R\$ 1.717,12	4	R\$ 6.868,48

22	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO:220/240 V, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:18000 BTU, TIPO:HERMÉTICO ROTATIVO	240691	UNIDADE	R\$ 1.498,66	10	R\$ 14.986,60
23	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO:220/240 V, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:30.000 BTU/H, TIPO:HERMÉTICO ALTERNATIVO	286430	UNIDADE	R\$ 1.207,98	15	R\$ 18.119,70
24	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, COMPRESSOR DE APARELHO DE REFRIGERACAO (TENSÃO:220/240 V, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:36000, TIPO:HERMÉTICO ROTATIVO)	6335	UNIDADE	R\$ 2.349,91	5	R\$ 11.749,55
25	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, TENSÃO:220 V, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO SCROLL, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:48.000 BTU	460872	UNIDADE	R\$ 2.341,15	6	R\$ 14.046,90
26	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, POTÊNCIA:5 HP, TENSÃO:380 V, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO:60.000 BTU, TIPO:HERMÉTICO ALTERNATIVO	243684	UNIDADE	R\$ 2.256,37	6	R\$ 13.538,22
27	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, CONECTOR MACHO / FEMEA, BITOLA PARA FIO ELÉTRICO: 4MM - 6MM	112267	UNIDADE	R\$ 2,01	200	R\$ 402,00

28	CONJUNTO BROCA, MATERIAL:VÍDEA, APLICAÇÃO:CONCRETO, COMPONENTES:8 PEÇAS DE 3; 4, 5, 6, 7, 8, 9 E 10MM	468764	UNIDADE	R\$ 29,80	10	R\$ 298,00
29	CONJUNTO BROCA, MATERIAL:AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO:METAL, COMPONENTES:5 PEÇAS DE 5,6,8,10,12 MM	458720	UNIDADE	R\$ 83,47	12	R\$ 1.001,64
30	CONJUNTO BROCA, MATERIAL:AÇO, APLICAÇÃO:MADEIRA, COMPONENTES:7 PEÇAS DE 3, 4, 5, 6, 7, 8 E 10MM, TIPO:CILÍNDRICA COM 3 PONTAS	468763	UNIDADE	R\$ 61,38	10	R\$ 613,80
31	CONJUNTO SOLDA, COMPONENTES:2 CILINDROS/2 REGULADOR PRESSÃO/1 MAÇARICO/VALVULA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CARRINHO TRANSPORTE/CILINDRO OXIGÊNIO E ACETILENO/, CAPACIDADE CILINDRO:ACETILENO (1,25KG), CILINDRO DE OXIGÊNIO (1 M³)	456436	UNIDADE	R\$ 3.174,70	2	R\$ 6.349,40
32	CONTATOR, TENSÃO TRABALHO:220 V, CORRENTE TRABALHO:25 A, APLICAÇÃO:PAINEL ELÉTRICO DE CÂMARA FRIGORÍFICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRIPOLAR, MODELO1:STECK/JWG/WEG	457224	UNIDADE	R\$ 154,31	20	R\$ 3.086,20
33	CONTATOR, TIPO:2NA + 2NF / TRIPOLAR, TENSÃO NOMINAL BOBINA:220 V, CORRENTE TRABALHO:32 A, FREQUÊNCIA:60 HZ	248140	UNIDADE	R\$ 136,06	10	R\$ 1.360,60

34	CONTATOR, TIPO:TRIPOLAR, TENSÃO TRABALHO:220 V, CORRENTE TRABALHO:40 A, FREQUÊNCIA:60 HZ, APLICAÇÃO:MOTOR ELÉTRICO, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS PRINCIPAIS:1NA + 1NF	346487	UNIDADE	R\$ 136,06	30	R\$ 4.081,80
35	CONTROLE REMOTO, TIPO:SEM FIO, APLICAÇÃO:APARELHO AR CONDICIONADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:UNIVERSAL	390407	UNIDADE	R\$ 44,33	80	R\$ 3.546,40
36	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO:TUBO ESPONJOSO, MATERIAL:POLIETILENO, COMPRIMENTO:2 M, DIÂMETRO:3/8 POL	428159	UNIDADE	R\$ 5,79	200	R\$ 1.158,00
37	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO:TUBO ESPONJOSO, MATERIAL:POLIETILENO, COMPRIMENTO:2 M, DIÂMETRO:7/8 POL	447214	UNIDADE	R\$ 4,18	200	R\$ 836,00
38	FITA, MATERIAL:PVC, LARGURA:100 MM, COMPRIMENTO:10 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:UTILIZADA NO ENVELOPAMENTO DE INSTALAÇÕES, FINALIDADE:ISOLAMENTO EM REFRIGERAÇÃO	418894	UNIDADE	R\$ 8,93	100	R\$ 893,00
39	FLUXO SOLDA, ASPECTO FÍSICO:PÓ, APLICAÇÃO: SOLDA LATÃO	372073	UNIDADE	R\$ 32,06	5	R\$ 160,30
40	FURADEIRA, TIPO:IMPACTO, POTÊNCIA:720 W, TAMANHO MANDRIL:1/2 POL, TENSÃOALIMENTAÇÃO:110 V,	452031		R\$ 618,52	2	R\$ 1.237,04

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM 2 MODOS DE OPERAÇÃO, ACESSÓRIOS:EMPUNHADEIRAAUXILIAR, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE		UNIDADE			
41	CAPACÍMETRO DIGITAL, CAPACITÂNCIA NOMINAL:200 PF, DISPLAY:LCD, PRECISÃO:0,5 PER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO PONTAS DE PROVA	317452	UNIDADE	R\$ 160,03	8	R\$ 1.280,24
42	ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:DIGITAL, CORRENTE:20 A/ 200 A/ 1.000 AA, VOLTAGEM:750V AC E 1000V DC, ALIMENTAÇÃO:BATERIA, VOLTAGEM BATERIA:9 V, RESISTÊNCIA:2 MOHM, APLICAÇÃO:ELETRICIDADE	460100	UNIDADE	R\$ 163,18	12	R\$ 1.958,16
43	TUBO COBRE, TIPO: APLICAÇÃO:REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL, COMPRIMENTO:1 M	422677	METRO	R\$ 39,53	150	R\$ 5.929,50
44	TUBO COBRE, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL:7/8 POL	387677	METRO	R\$ 55,40	80	R\$ 4.432,00
45	TUBO COBRE, TIPO:REDONDO, APLICAÇÃO:REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO EXTERNO:3/4 POL, DIÂMETRO INTERNO:1/32 POL	371623	METRO	R\$ 49,61	150	R\$ 7.441,50
46	TUBO COBRE, TIPO:REDONDO, APLICAÇÃO:REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO	371626		R\$ 23,33	150	R\$ 3.499,50

	EXTERNO:3/8 POL, DIÂMETRO INTERNO:1/32 POL		METRO			
47	TUBO COBRE, TIPO:REDONDO, APLICAÇÃO:REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO EXTERNO:1/4 POL, DIÂMETRO INTERNO:1/32 POL	371620	METRO	R\$ 19,54	150	R\$ 2.931,00
48	TUBO COBRE, TIPO:REDONDO, APLICAÇÃO:REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO EXTERNO:5/8 POL, DIÂMETRO INTERNO:1/32 POL	371613	METRO	R\$	150	R\$ 5.904,00
49	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, CONECTOR MACHO / FEMEA, BITOLA PARA FIO ELÉTRICO: 0,25 MM -1,5 MM	112267	UNIDADE	R\$ 1,59	100	R\$ 159,00
50	CONJUNTO MANIFOLD, COMPONENTES:CONJUNTO DE VÁLVULAS E 2 MANÔMETROS, APLICAÇÃO:GASES R22 - R134A - R404A - R407C	450770	UNIDADE	R\$ 238,91	4	R\$ 955,64
51	CONJUNTO MANIFOLD, COMPONENTES:CONJUNTO DE VÁLVULAS E 2 MANÔMETROS, APLICAÇÃO: CONTROLAR TRANSFERÊNCIA DE GÁS DE REFRIGERAÇÃO, APLICAÇÃO:GAS R410a	245481	UNIDADE	R\$ 269,06	4	R\$ 1.076,24
52	MAÇARICO SOLDA, TIPO GÁS: BUTANO, CAPACIDADE CILINDRO: 190 G	422457	UNIDADE	R\$ 334,87	10	R\$ 3.348,70
53	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO, TIPO: AJUSTÁVEL, QUANTIDADE PEÇAS:4, TAMANHO:6", 8", 10" E 12", MODELO:INGLESA	441770	UNIDADE	R\$ 123,99	8	R\$ 991,92

54	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:SOQUETE 1/2" ESTRIADO, QUANTIDADE PEÇAS:24, COMPONENTES:MANIVELA/CABO T/EXTENSÃO: 5 E 10 POL/CATRACA/JUNTA	416686	UNIDADE	R\$ 369,50	8	R\$ 2.956,00
55	BOMBA VÁCUO DE DUPLO ESTÁGIO, MATERIAL:AÇO CARBONO, VÁCUO MÁXIMO:700 MMHG, VAZÃO LIVRE:20 L/MIN, TENSÃO BIVOLT: 127 /220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPRESSOR HERMÉTICO 1/6HP A BASE DE ÓLEO, POTÊNCIA:150 W	324136	UNIDADE	R\$ 2.472,33	2	R\$ 4.944,66
56	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1800 PSI, VAZÃO:300 L/H, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, PISTO-, TIPO:LAVA-JATO, MODELO:MONOFÁSICO	462874	UNIDADE	R\$ 849,48	2	R\$ 1.698,96
57	JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:PHILIPS / FENDA, QUANTIDADE PEÇAS:18, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EQUIPAMENTO MECÂNICO / ELETRÔNICO, COMPONENTES:CHAVE FENDA 6X38MM, CHAVE FENDA 5 X 75MM, CHAVE FE, MATERIAL CABO:EMBORRACHADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PONTA MAGNETIZADA	459175	JOGO	R\$ 164,70	8	R\$ 1.317,60

58	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE:LATERAL, COMPRIMENTO:8 POL	445372	UNIDADE	R\$ 36,87	12	R\$ 442,44
59	ALICATE DE CORTE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE:DIAGONAL, MATERIAL CABO:AÇO CROMO VANÁDIO PLASTIFICADO, TIPO CABO:ISOLADO, COMPRIMENTO:8 POL	468615	UNIDADE	R\$ 29,63	12	R\$ 355,56
60	PLACA ELETRÔNICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATIVEL COM A UNIDADE EXTERNA DO CONDICIONADOR, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO	409818	UNIDADE	R\$ 556,70	10	R\$ 5.567,00
61	SERRA COPO, MATERIAL: DIAMANTADA, DIÂMETRO: 65 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE 3/8 POL COM 150MM/GUIA PARA CENTRALIZAR FURO	441628	UNIDADE	R\$ 130,34	30	R\$ 3.910,20
62	SOLDA, TIPO:FOSCOPE, DIÂMETRO:2,50 MM, APLICAÇÃO:SERVIÇO ELÉTRICO E ELETRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AR CONDICIONADO	367447	QUILOGRAMA	R\$ 182,93	20	R\$ 3.658,60
63	SOLDA PRATA, ASPECTO FÍSICO:SÓLIDO, FORMATO:VARETA, DIÂMETRO VARETA:2,50 MM, TIPO:PHOSCOOPER	465974	UNIDADE	R\$ 29,26	20	R\$ 585,20

64	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, MATERIAL:COBRE ELETROLÍTICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:ESTANHADO, TIPO FIXAÇÃO:POR COMPRESSÃO, CARACTERÍSTICA CONDUTOR:CABO 4,0MM2-6,0MM2 (12-10 AWG), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRÉ ISOLADO, ALTA CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA, TIPO TERMINAL:PINO, TIPO ISOLAÇÃO:PVC RÍGIDO AMARELO	458562	UNIDADE	R\$ 0,83	200	R\$ 166,00
65	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, USO:CABO 1,5 MM2 E 2,5 MM2, TIPO TERMINAL:AGULHA	339003	UNIDADE	R\$ 0,63	200	R\$ 126,00
66	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL, USO:CABO 4,0 MM2 E 6,0 MM2, TIPO TERMINAL:GARFO	339006	UNIDADE	R\$ 1,00	200	R\$ 200,00
67	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO:S-4	318018	UNIDADE	R\$ 0,48	1000	R\$ 480,00
68	TERMOSTATO, APLICAÇÃO: FREEZER, TENSÃO:110 V, TERMOSTATO UNIVERSAL FREEZER: RC 53600-2/K/E/P/U	26220	UNIDADE	R\$ 90,99	10	R\$ 909,90
69	LANTERNA ELÉTRICA, MATERIAL:PLÁSTICO ABS REFORÇADO, LENTE POLICARBONATO RESIST, TIPO LÂMPADA:LED, TIPO BATERIA:RECARREGÁVEL, TIPO FOCO:HOLOFOTE, TENSÃO NOMINAL:110 V, QUANTIDADE LÂMPADAS:18 UN	439324	UNIDADE	R\$ 101,27	5	R\$ 506,35

70	ALICATE BICO, MATERIAL:FERRO TEMPERADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:ZINCADO, TIPO:RETO, COMPRIMENTO:180 MM	472120	UNIDADE	R\$ 28,01	12	R\$ 336,12
71	ALICATE DESCASCAR FIO, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:200 MM	471856	UNIDADE	R\$ 52,63	12	R\$ 631,56
72	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO:MANUAL, MATERIAL CABO:EMBORRACHADO, MATERIAL CORPO:AÇO, BICOS:3/32, 1/8, 5/32 E 3/16"	441194	UNIDADE	R\$ 96,68	6	R\$ 580,08
73	ESQUADRO, TIPO:FIXO, MATERIAL RÉGUA:AÇO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, COMPRIMENTO RÉGUA:12 POL, TIPO GRADUAÇÃO:SIMPLES, TIPO SISTEMA MEDICÇÃO:DECIMAL, ESCALA GRADUAÇÃO:1 MM	217677	UNIDADE	R\$ 12,90	20	R\$ 258,00
74	BOLSA FERRAMENTA, MATERIAL:LONA, COR:PRETA E AMARELA, TIPO:IMPERMEÁVEL, MATERIAL FUNDO:PLÁSTICO REFORÇADO, MATERIAL ARMAÇÃO:METAL, COMPRIMENTO:450 MM, ALTURA:300 MM, LARGURA:200 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:22 DIVISÕES/BOLSOS,12 INTERNA E 10 EXTERNA	432052	UNIDADE	R\$ 149,17	6	R\$ 895,02
75	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:CURVADA PLÁSTICO, COMPRIMENTO:400 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:1 BOLHA TRANSVERSAL, 1 A	449493	UNIDADE	R\$ 21,80	20	R\$ 436,00

	90° E 1 A 45°					
76	PRODUTO CONCENTRADO - LIMPEZA VEICULO AUTOMOTIVO, PRODUTO CONCENTRADO - LIMPEZA VEICULO AUTOMOTIVO ( LIMPESA DE ALUMÍNIO)	120774	BOMBONA 25 L	R\$ 69,27	20	R\$ 1.385,40
77	REBITE POP, REBITE POP CORPO: 4,80 MM, COMPRIMENTO:16 MM	40029	CAIXA 300 UND	R\$ 74,50	8	R\$ 596,00
78	REBITE POP, MATERIAL:ALUMÍNIO, TIPO:COMUM, TIPO ABA:ABAULADO, DIÂMETRO CORPO:4,80 MM, COMPRIMENTO:12 MM	268278	CAIXA 1000 UN	R\$ 85,53	4	R\$ 342,12
79	REBITE POP, MATERIAL:ALUMÍNIO, TIPO:COMUM, TIPO ABA:ABAULADO, DIÂMETRO CORPO:4 MM MM, COMPRIMENTO:10 MM	236628	CAIXA 1000 UN	R\$ 130,56	10	R\$ 1.305,60
80	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:30 MM, COMPRIMENTO: 50 M, ESPESSURA:1 MM	429114	UNIDADE	R\$ 140,89	10	R\$ 1.408,90
81	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO:FU6	377637	UNIDADE	R\$ 1,03	1000	R\$ 1.030,00
82	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO:S-8	359440	CAIXA 100,00	R\$ 42,38	12	R\$ 508,56

			UN			
83	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO:FU10	361268	UNIDADE	R\$ 1,59	1000	R\$ 1.590,00
84	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:PLÁSTICO, TAMANHO:S-12	254871	UNIDADE	R\$ 0,81	1000	R\$ 810,00
85	CONJUNTO FLANGEADOR, COMPONENTES:CORPO BASE/MORDENTE/PONTEIRAS/CORTADOR TUBO, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO METÁLICA, SISTEMA MEDIDA MORDENTE:MÉTRICO, SISTEMA MEDIDA PONTEIRAS:MÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALARGADOR DE TUBO 1/8 POL A 3/4 POL	343779	CONJUNTO	R\$ 398,67	4	R\$ 1.594,68
86	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL:FERRO, DIÂMETRO NOMINAL:4 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CEMENTADO,BICROMATIZADO ZINCADO,FENDA TIPO PHILIPS	356393	CAIXA 100,00 UN	R\$ 34,70	8	R\$ 277,60

87	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL:FERRO, DIÂMETRO NOMINAL:5 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CEMENTADO,BICROMATIZADO ZINCADO,FENDA TIPO PHILIPS	415654	UNIDADE	R\$ 0,29	1000	R\$ 290,00
88	PARAFUSO, MATERIAL:AÇO ZINCADO, TIPO:AUTO BROCANTE, COMPRIMENTO:19 MM, DIÂMETRO:4,20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABEÇA DE PANELA PHILIPS	442015	CAIXA 100,00 UN	R\$ 0,40	1000	R\$ 400,00
89	PARAFUSO COM PORCA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:SEXTAVADA, DIÂMETRO:12 MM, COMPRIMENTO:40 MM	479099	CAIXA 50 UND	R\$ 123,00	15	R\$ 1.845,00
90	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:30 CM, LARGURA:3,60 MM, APLICAÇÃO:AMARRAÇÃO DE CABOS E FIOS, COR:BRANCA	465458	PACOTE 100,00 UN	R\$ 30,21	40	R\$ 1.208,40
91	CORTADOR DE VIDRO, TIPO:CANETA, COMPONENTES:RESERVATÓRIO PARA QUEROSENE, MATERIAL PONTA:DIAMANTE, FORMATO BASE:TRAPÉZIO, DIÂMETRO:3/8 POL, COMPRIMENTO:19 CM	293631	UNIDADE	R\$ 30,55	10	R\$ 305,50

92	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:NÁILON, TIPO:COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:140 MM, LARGURA:2,50 MM	461542	PACOTE 100,00 UN	R\$ 9,25	40	R\$ 370,00
93	TRENA, MATERIAL:AÇO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, CARACTERÍSTICASADICIONAIS:GRADUAÇÃO: MM/POL; TRAVA E ENROLAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO:COMUM	429114	UNIDADE	R\$ 44,46	20	R\$ 889,20
<b>Valor Global</b>					<b>R\$ 239.539,15</b>	

<b>OBJETO</b>		Aquisição de material ferramental e equipamento de proteção individual para atender as necessidades do 2º Grupamento de Engenharia.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		30/09/22	30/11/22
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>ALMOXARIFADO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 105.078,58</b>		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> O presente certame destina-se a aquisição de materiais de equipamentos de proteção individual e ferramentas para suprir as necessidades de proteção das equipes que trabalham com equipamentos de corte, solda, elétrica e produtos químicos, minimizando as chances de ocorrência de acidentes no trabalho, perda de produtividade, atraso na entrega dos serviços e paralização de obras, bem como para aquisição das ferramentas elétricas e manuais fundamentais para conclusão de trabalhos específicos.				

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNT	QTD	VALOR TOTAL
1	434465	Furadeira, tipo: impacto, potência: 700 w, tamanho mandril: 1,2 pol, capacidade perfuração concreto: 16 mm, capacidade perfuração aço: 13 mm, capacidade perfuração madeira: 30 mm.	Unidade	R\$ 258,91	04	R\$ 1.035,64
2	301751	Furadeira, tipo: parafusadeira, tamanho mandril: 10 mm, tensão alimentação: 9,6 v, características adicionais: bateria descartável com carga de 3 a 5 h; nacional, velocidade: 0 a 550 rpm, peso: aproximadamente 2,2 kg, acessórios: bateria e carregador bivolt.	Unidade	R\$ 231,30	03	R\$ 693,90
3	449664	Parafusadeira, tipo: bateria 3,06 v, rotação: 360 rpm, voltagem: bivolt v, características adicionais: tempo de carga: 90 min., componentes: 1 maleta plástica, kit: 33 bits, 1 adaptador usb	Unidade	R\$ 244,84	03	R\$ 734,52
4	449915	Serra circular, diâmetro disco: 14 pol, diâmetro furo disco: 25,4 mm, potência: 2.000 w, rotação: 2.900 rpm, aplicação: metal, voltagem: 220 v	Unidade	R\$ 163,77	02	R\$ 327,54
5	388990	Serra mármore, potência: 1.400 w, diâmetro disco: 180 mm, diâmetro furo disco: 20 mm, rotação: 5.000 rpm, voltagem: 220 v, características adicionais: alto torque, rolamento vedado contra pó, disco dia, tipo: circular	Unidade	R\$ 331,30	02	R\$ 662,60
6	220735	Plaina, material mesa: não aplicável, potência: 750 watt, largura corte: 82 mm, profundidade corte: 3 mm, peso: 7,90 kg, comprimento mesa: não aplicável mm, largura mesa: não aplicável mm, rotação:	Unidade	R\$ 393,43	02	R\$ 786,86

		16.000 rpm, voltagem: 110,220 v, acessórios: conjunto afiador e calibrador, aplicação: plainar madeira, comprimento base: não aplicável mm.				
7	460108	Serra tico-tico manual, rotação: 3.100 rpm, tensão: 110,220 v, aplicação: marcenaria, potência: 500 w, capacidade corte madeira: 55 mm, capacidade corte alumínio: 10 mm, capacidade corte aço: 6 mm	Unidade	R\$ 335,67	02	R\$ 671,34
8	434466	Lixadeira, potência: 200 w, tensão alimentação: 110,220 v, comprimento lixa: 140 mm, largura lixa: 114 mm, tipo: orbital, velocidade: 14.000 rpm	Unidade	R\$ 226,98	02	R\$ 453,96
9	452395	Carrinho mão, material caçamba: chapa aço, quantidade roda: 1 un, tipo roda: pneu com câmara de 3,25 cm, capacidade caçamba: 60 l, características adicionais: dimensões aproximadas:610 x 620 x 1.600 mm	Unidade	R\$ 173,27	20	R\$ 3.465,4
10	452305	Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: compactador de solo tipo sapo, padrão: gasolina, uso: comprimir diversos tipos de terreno	Unidade	R\$ 5.072,39	02	R\$ 10.144,78
11	277517	Martelete, tipo: rompedor, potência: 1.050 watt, capacidade impactos: 0 a 2.800 ipm, peso: 5 kg, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: força impacto 10 joule	Unidade	R\$ 743,25	02	R\$ 1.486,50
12	277518	Martelete, tipo: demolidor, potência: 1.900 watt, capacidade impactos: 0 a 1.000 ipm, peso: 30 kg, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: força impacto 60 joule	Unidade	R\$ 1.662,63	02	R\$ 3.325,26
13	258752	Máquina de cortar metal, tipo: policorte, tipo mesa: giratória, potência motor: 3 cv, quantidade discos corte: 30, características adicionais: discos de 12 pol para ferro	Unidade	R\$ 758,92	02	R\$ 1.517,84

14	293631	Cortador de vidro, tipo: caneta, componentes: reservatório para querosene, material ponta: diamante, formato base: trapézio, diâmetro: 3,8 pol, comprimento: 19 cm	Unidade	R\$ 27,10	05	R\$ 135,5
15	439384	Cortador piso, material: aço, tamanho corte: 60 cm	Unidade	R\$ 203,58	03	R\$ 610,74
16	462325	Riscador, material: aço, comprimento: 750 mm, aplicação: azulejo e cerâmica	Unidade	R\$ 179,00	03	R\$ 537,00
17	317452	Capacímetro digital, capacitância nominal: 200 pf, display: lcd, precisão: 0,5 per, características adicionais: cabo pontas de prova	Unidade	R\$ 145,09	03	R\$ 435,27
18	467274	Multímetro, tensão ac: 600m,6,60,600,750 v, corrente dc: 600u,6m,60m,600m,20 a, corrente ac: 60m,600m,20 a, resistência: 600,6k,60k,600k,6m,60 mohm, frequência: 10 - 10 mhz, características adicionais: tipo automotivo, teste continuidade, auto desliga-, tensão dc: 600m,6,60,600,1000 v, tipo: digital, capacitância: 10n,100n,10u,100u,10m, temperatura: 30 - +1000°C	Unidade	R\$ 153,14	08	R\$ 1.225,12
19	422677	Tubo cobre, tipo: capilar, aplicação: refrigeração, diâmetro nominal: 1,2 pol, comprimento: 1 m	Metro	R\$ 69,10	50	R\$ 3.455,00
20	387677	Tubo cobre, tipo: flexível sem costura, aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 7,8 pol	Metro	R\$ 94,77	50	R\$ 4.738,50
21	387676	Tubo cobre, tipo: flexível sem costura, aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 3,4 pol	Metro	R\$ 29,72	50	R\$ 1.486,00

22	371626	Tubo cobre, tipo: redondo, aplicação: refrigeração, diâmetro externo: 3,8 pol, diâmetro interno: 1,32 pol	Metro	R\$ 22,49	50	R\$ 1124,50
23	371620	Tubo cobre, tipo: redondo, aplicação: refrigeração, diâmetro externo: 1,4 pol, diâmetro interno: 1,32 pol	Metro	R\$ 17,49	50	R\$ 874,50
24	371613	Tubo cobre, tipo: redondo, aplicação: refrigeração, diâmetro externo: 5,8 pol, diâmetro interno: 1,32 pol	Metro	R\$ 39,30	50	R\$ 1.965,00
25	454882	Isolamento térmico, tipo: rolo, material: espuma em borracha elastomérica extrusada, aplicação: isolar tubos de cobre, ferro e galvanizado, espessura: 13 mm, formato: tubo inteiriço, diâmetro nominal: 35 mm	Unidade	R\$ 5,29	80	R\$ 423,20
26	450770	Conjunto manifold, componentes: conjunto de válvulas e 2 manômetros, aplicação: gases r22 - r134a - r404a - r407c	Conjunto	R\$ 113,32	02	R\$ 226,64
27	245481	Conjunto manifold, componentes: conjunto de válvulas e 2 manômetros, aplicação: controlar transferência de gás de refrigeração: gás R34a.	Conjunto	R\$ 208,07	02	R\$ 416,14
28	422457	Maçarico solda, tipo gás: butano, capacidade cilindro: 190 g	Unidade	R\$ 87,02	10	R\$ 870,20
29	441770	Jogo chave, material: aço, tipo: ajustável, quantidade peças: 4, tamanho: 6", 8", 10" e 12", modelo: inglesa	Jogo	R\$ 44,62	03	R\$ 133,86
30	428613	Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: soquete, quantidade peças: 25, componentes: catraca, cabo de força, extensão curta e longa, características adicionais: encaixe 1,4 polegadas	Jogo	R\$ 148,73	03	R\$ 446,19

31	371966	Corta-vergalhão, tipo: tesoura, material: aço cromado molibdênio, material cabo: pvc - cloreto de polivinila, comprimento: 30 pol, características adicionais: lâminas aço temperado, capacidade corte 3,8 pol	Unidade	R\$ 97,44	03	R\$ 487,20
32	468612	Escada fibra vidro, altura: 4,20 m, quantidade degraus: 23 un, aplicação: manutenção elétrica, características adicionais: cor laranja, altura estendida: 7,20 m, capacidade: 120 kg	Unidade	R\$ 944,51	02	R\$ 1.889,02
33	370529	Escada fibra vidro, altura: 2,60 m, quantidade degraus: 8 un, características adicionais: tipo tesoura, duplo acesso, pés antiderrapantes, capacidade: 110 kg	Unidade	R\$ 548,22	04	R\$ 2.192,88
34	312117	Trava queda ( epi ), material: aço inoxidável e corda trançada sintética, diâmetro: 12 mm, ponto ruptura: 2.200 kgf, aplicação: fixação corda, características adicionais: c.a impresso local legível visível, mosquetão aço	Unidade	R\$ 58,85	10	R\$ 588,50
35	430352	Cinto segurança, material: poliéster, uso: paraquedista, comprimento: 1,90 m, largura: 45 cm, características adicionais: acessórios com regulagem, componentes: 03 meia-argolas, 05 fivelas duplas, 02 laços frontais	Unidade	R\$ 76,17	20	R\$ 1.523,40
36	417399	Óculos proteção, material armação: náilon, tipo lente: anti-embaçante, cor lente: cinza, características adicionais: anti-risco, cordão segurança, proteção uv, material lente: policarbonato	Unidade	R\$ 6,60	20	R\$ 132,00
37	441177	Óculos proteção, material armação: pvc flexível e macio, tipo proteção: total e articular, tipo lente: redonda, cor lente: incolor, material lente: policarbonato	Unidade	R\$ 4,28	80	R\$ 342,40
38	453216	Luva isolante, material: borracha, cor: preta, características adicionais: classe 4, para alta tensão 40kv	par	R\$ 270,59	02	R\$ 541,18

39	355664	Luva segurança, material: tricotada 4 fios algodão, tamanho: único, aplicação: proteção individual, características adicionais: 70% algodão 30% poliéster, modelo: pigmentada pvc na palma	par	2,25	100	R\$ 225,00
40	324136	Bomba vácuo material: aço carbono, vácuo máximo:700 mmhg, vazão livre: 20 L/MIN, tensão: 220 v, características adicionais: compressor hermético 1/6HP a base de óleo, potência:150 w	unidade	R\$ 1.297,88	02	R\$ 2.595,76
41	297719	Compressor de ar, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 110,220 v, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque: 24 l, acessórios: pistola para pintura	unidade	R\$ 699,46	02	R\$ 1.398,92
42	450971	Pistola de pintura, tipo: alto volume , baixa pressão, pressão entrada: 25 psi, capacidade: 600 ml, alimentação: por gravidade, vazão: 190 ml,min	unidade	R\$ 201,34	04	R\$ 805,36
43	462874	Lavadora alta pressão, pressão: 1800 psi, vazão: 300 l,h, tensão: 110,220 v, características adicionais: rodas, gatilho auto-desligável, misturador, pisto-, tipo: lava-jato, modelo: monofásico	unidade	R\$ 407,42	02	R\$ 814,84
44	451177	Máquina solda portátil, tensão: 220 v, frequência nominal: 60 hz, fator potência: 0,93, aplicação: solda peq.,méd. porte em alumínio, ferro e inox, características adicionais: display lcd, garra obra, porta eletrodo e alça tra, faixa corrente: 5 a 200 a, tipo: inversora	unidade	R\$ 781,11	02	R\$ 1.562,22
45	237845	Engate rápido, material: latão, rosca interna: 1,4 pol, aplicação: conexão pistola de pintura com a mangueira de ar	unidade	R\$ 13,63	04	R\$ 54,52
46	429114	Trena, material: aço flexível, comprimento: 10 m, características adicionais: graduação: mm,pol; trava e enrolamento automático, tipo: comum	Unidade	R\$ 21,32	20	R\$ 426,40

47	466175	Martelo, material: aço carbono, material cabo: madeira, tipo: unha, tamanho: 34 mm, características adicionais: cabo madeira, invernizado fixação resina epóxi.	Unidade	R\$ 17,79	12	R\$ 213,48
48	216740	Cavadeira goiva, material: aço, dureza: 42 a 46 rc, tratamento superficial: pintura, cor: cinza, comprimento: 337 mm, altura: 114 mm, peso: 960 g, olho: 35 mm	Unidade	R\$ 22,64	12	R\$ 271,68
49	311040	Arco serra, lâmina serra: standard 12 polegadas, material cabo: polipropileno, tratamento superficial: niquelado, tamanho: 12 pol, tipo: regulável, características adicionais: profundidade de corte de 90 mm	Unidade	R\$ 18,23	12	R\$ 218,76
50	441414	Lâmina serra, material: aço carbono, largura: 185 mm, quantidade dentes: 24, espessura: 2,0 mm	Unidade	R\$ 4,61	20	R\$ 92,20
51	416251	Lâmina serra manual, material: aço flexível, quantidade dentes: 32 dentes por polegada, largura: 12 mm, comprimento: 300 mm	Unidade	R\$ 9,20	20	R\$ 184,00
52	416250	Lâmina serra manual, material: aço flexível, quantidade dentes: 18 dentes por polegada, largura: 12 mm, comprimento: 300 mm	Unidade	R\$ 5,82	20	R\$ 116,40
53	441194	Alicate rebitor peças , acessórios, tipo: manual, material cabo: emborrachado, material corpo: aço, bicos: 3,32, 1,8, 5,32 e 3,16"	Unidade	R\$ 21,96	08	R\$ 175,68
54	409623	Pistola aplicadora, aplicação: silicone, características adicionais: tipo: manual, com gatilho e mola de retrocesso, material: aço	Unidade	R\$ 15,02	10	R\$ 150,20

55	459175	Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: philips , fenda, quantidade peças: 18, aplicação: manutenção equipamento mecânico , eletrônico, componentes: chave fenda 6x38mm, chave fenda 5 x 75mm, chave fe, material cabo: emborrachado, características adicionais: ponta magnetizada	Jogo	R\$ 61,83	06	R\$ 370,98
56	460740	Cone sinalização, material: pvc flexível, altura: 720 mm, cor: laranja fluorescente, características adicionais: com rebaixo para faixas refletivas.	unidade	R\$ 34,26	30	R\$ 1.027,80
57	429855	Fita sinalização, material: plástico, comprimento: 300 m, largura: 7,60 cm, aplicação: sinalização de advertência, características adicionais: tipo: telada, legenda: cuidado-rede elétrica abaixo	unidade	R\$ 14,40	12	R\$ 172,80
58	399318	Fita sinalização, material: plástico, comprimento: 100 m, largura: 7 cm, cor: preta e amarela	Rolo 100,00 m	R\$ 5,58	02	R\$ 167,40
59	398724	Vara de manobra, material: fibra vidro, tipo: telescópio, comprimento: entre 5 e 6 m, componentes: cabeçote manobra sistemas energizados de alta tens, aplicação: manobra em chaves de alta tensão, características adicionais: modular de 4 seção triangular ref.vtt 1,4 ritz com	unidade	R\$ 726,00	02	R\$ 1.452,00
60	465954	Lanterna de cabeça,capacete, alimentação: bateria recarregavel ou pilhas aaa de 1,5 volts, tipo lâmpada: led, capacidade focal: 350 lumens, peso: 82 g, características adicionais: fita elastica plástico, botão de acionamento embor	unidade	R\$ 75,98	12	R\$ 911,76
61	384719	Capacete segurança, material: polietileno alta densidade, cor: branca, aplicação: eletricista, características adicionais: aba total , sem jugular	unidade	R\$ 15,31	08	R\$ 122,48

62	449875	Serra circular, diâmetro disco: 7 1,4 pol, diâmetro furo disco: 16 mm, capacidade corte a 45°: 49 mm, capacidade corte a 90°: 66 mm, potência: 1.800 w, rotação: 5.800 rpm, aplicação: corte de madeira, voltagem: 220 v	unidade	R\$ 734,71	02	R\$ 1.469,42
63	252134	Plaina manual, material corpo: metálico, tamanho: 34,50 cm, material cabo: madeira, material lâmina: aço cromo vanádio, largura lâmina: 5 cm	unidade	R\$ 75,09	06	R\$ 450,54
64	452569	Politriz motorizada, rotação: 600 a 3500 rpm, potência: 1.250 w, alimentação: 110 v, aplicação: polimento e lixamento, característica adicionais: empunhadreira lateral e superior, frequência: 60 hz	unidade	R\$ 454,33	02	R\$ 908,66
65	313933	Régua pedreiro, material: alumínio, comprimento: 2 m	unidade	R\$ 22,84	08	R\$ 182,72
66	448858	Colher pedreiro, material: aço carbono, tamanho: 288 mm, material cabo: madeira envernizada	unidade	R\$ 14,27	24	R\$ 342,48
67	430008	Luva segurança, material: vaqueta, características adicionais: elástico dorso, reforço palma, reforço polegar, forma: 5 dedos, modelo: cano curto, tipo: anatômica	par	R\$ 9,69	60	R\$ 581,40
68	468615	Alicate de corte, material: aço cromo vanádio, tipo corte: diagonal, material cabo: aço cromo vanádio plastificado, tipo cabo: isolado, comprimento: 8 pol	Unidade	34,82	12	R\$ 417,84
69	445372	Alicate universal, material: aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, tipo corte: lateral, comprimento: 8 pol	Unidade	22,50	12	R\$ 270,00
70	450334	Luva de proteção, material: nitrílica, aplicação: laboratorial, tipo punho: curto, tamanho: grande, cor: azul, acabamento palma: liso,	Par	15,22	30	R\$ 456,60

		esterilidade: não esterilizada, características adicionais: sem pó				
71	234470	Bota segurança, material: pvc - cloreto de polivinila, material sola: borracha antiderrapante, cor: branca, tamanho: 40, tipo cano: longo, tipo uso: serviços gerais	Par	30,40	15	R\$ 456,00
72	234466	Bota segurança, material: pvc - cloreto de polivinila, material sola: borracha antiderrapante, cor: branca, tamanho: 42, tipo cano: longo, tipo uso: serviços gerais	Par	30,97	15	R\$ 464,55
73	433126	Bota segurança, material: pvc - cloreto de polivinila, material sola: pvc - cloreto de polivinila, cor: branca, tamanho: 38, tipo cano: longo, tipo uso: serviços gerais	Par	26,65	15	R\$ 399,75
74	428622	Touca hospitalar, material : não tecido 100% polipropileno, modelo: com elástico em toda volta, cor : sem cor, gramatura : cerca de 60 g,m2, tamanho : único, tipo uso : descartável, característica adicional 01: hipoalergênica, atóxica, inodora, unissex	Embalagem 100,00 unidade	16,36	100	R\$ 1.636,00
75	465842	Avental, material: pvc - cloreto de polivinila, cor: branca, características adicionais: forro 100 % poliéster, tira no pescoço 2 tiras na, aplicação: cozinha industrial, tamanho: sob medida	Unidade	13,40	30	R\$ 402,00
76	232462	Luva segurança, material: malha em aço inoxidável 304-18,8, tamanho: médio, aplicação: abatedouro, características adicionais: tipo 5 dedos e punho curto	Par	225,69	10	R\$ 2.256,90
77	269894	Luva para procedimento não cirúrgico, material: látex natural íntegro e uniforme, tamanho: pequeno, características adicionais: lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação: atóxica, tipo:	Caixa 100,00	77,63	100	R\$ 7.763,00

		ambidestra, tipo uso: descartável, modelo: formato anatômico, finalidade: resistente à tração	unidade			
78	269838	Luva cirúrgica, material: látex natural, tamanho: 7,50, esterilidade: estéril, características adicionais: comprimento mínimo de 28cm, apresentação: lubrificada c, pó bioabsorvível, atóxica, tipo uso: descartável, formato: anatômico, embalagem: conforme norma abnt c, abertura asséptica	Par	1,72	300	R\$ 516,00
79	269839	Luva cirúrgica, material: látex natural, tamanho: 7, esterilidade: estéril, características adicionais: comprimento mínimo de 28cm, apresentação: lubrificada c, pó bioabsorvível, atóxica, tipo uso: descartável, formato: anatômico, embalagem: conforme norma abnt c, abertura asséptica	Par	1,57	300	R\$ 471,00
80	269892	Luva para procedimento não cirúrgico, material: látex natural íntegro e uniforme, tamanho: grande, características adicionais: lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação: atóxica, tipo: ambidestra, tipo uso: descartável, modelo: formato anatômico, finalidade: resistente à tração	Caixa 100,00 unidade	75,03	100	R\$ 7.503,00
81	269893	Luva para procedimento não cirúrgico, material: látex natural íntegro e uniforme, tamanho: médio, características adicionais: lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, apresentação: atóxica, tipo: ambidestra, tipo uso: descartável, modelo: formato anatômico, finalidade: resistente à tração	Caixa 100,00 unidade	72,23	100	R\$ 7.223,00
82	397905	Máscara multiuso, material: manta sintética com tratamento eletrostático, tipo uso: descartável, finalidade: proteção contra poeiras, fumos e névoas tóxicas, tipo correia: cinta elástica com ajuste no rosto, tamanho: único, cor: branca, características adicionais: n95, pff2, mínimo filtração 95% partículas até 0,3		1,44	600	R\$ 864,00

			Unidade			
83	452286	Máscara cirúrgica, material: sms, camadas: 3 camadas c, dobras, fixação: tiras elásticas, adicional: c, clipe nasal, componentes: filtração de partículas mínima de 95%, esterilidade: uso único	Unidade	0,54	150	R\$ 81,00
84	348931	Avental, material: plástico polietileno, modelo: unissex, características adicionais: mangas longas, estéril, com cinto, descartável, aplicação: proteção e segurança, tamanho: único, transmitância: transparente	Unidade	3,78	600	R\$ 2.268,00
85	335478	Avental, modelo: longo, tipo: impermeável, cor: branca, características adicionais: descartável, manga longa, punhos elásticos, abertura, aplicação: proteção individual	Unidade	6,86	300	R\$ 2.058,00

<b>OBJETO</b>		Aquisição de material elétrico para atender as necessidades do 2º Grupamento de Engenharia.	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOG AÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		10/10/22	10/12/22
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>ALMOXARIFADO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 242.986,57</b>		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> Atender a demanda de material elétrico a serem utilizados nos serviços de manutenção das instalações do 2º Gpt E , visando a melhoria das instalações , de modo a possibilitar melhores instalações aos miliares , com reflexo positivos na produtividade				

<b>Item</b>	<b>Código Catmat</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qnt</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	234019	JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS DE 6 PÇS	und	8	R\$107,12	R\$856,96
2	234019	ALICATE UNIVERSAL DE 8"	und	10	R\$55,37	R\$553,70

3	460100	ALICATE AMPERÍMETRO TRUE RMS CAT IV 600V	und	3	R\$299,78	R\$899,34
4	385091	DETECTOR DE ALTA TENSÃO 500KV	und	2	R\$2.081,82	R\$4.163,64
5	456462	ESCADA EXTENSIVA 19 DEGRAUS TIPO D E FIBRA VAZADA 3,6 X 6 METROS	und	2	R\$770,58	R\$1.541,16
6	373624	BOTA PARA ELETRICISTA Nº 42 COM CA	und	6	R\$178,58	R\$1.071,48
7	338211	LUVA DE ALTA TENSÃO CLASSE IV = 20KV 17000V PARA ELETRICISTA	und	4	R\$584,85	R\$2.339,40
8	473481	LUVA DE COBERTURA PARA LUVA DE ALTA TENSÃO PARA ELETRICISTA	und	4	R\$41,20	R\$164,80
9	329212	VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA 7 ELEMENTOS	und	4	R\$1.615,00	R\$6.460,00
10	264854	CHAVE FUSÍVEL TIPO XS	und	90	R\$401,53	R\$36.137,70
11	139378	CAPACÍMETRO MINIPA MC-154 A	und	4	R\$222,38	R\$889,52
12	458533	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A TIPO DIN	und	20	R\$62,36	R\$1.247,20
13	450065	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A TIPO DIN	Und	20	R\$62,36	R\$1.247,20
14	458533	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A TIPO DIN	Und	20	R\$62,36	R\$1.247,20
15	452698	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 32 A TIPO DIN	und	20	R\$8,00	R\$160,00
16	458486	CABO UNIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, DE 4 MM2 DE COR PRETO	m	2000	R\$3,99	R\$7.980,00

17	458486	CABO UNIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, DE 4 MM2 DE COR AZUL	m	2000	R\$3,99	R\$7.980,00
18	458486	CABO UNIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, DE 4 MM2 DE COR VERDE	m	2000	R\$3,99	R\$7.980,00
19	380144	PORTA FUSÍVEL DE 15KV	und	12	R\$210,00	R\$2.520,00
20	424377	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIÂMETRO NOMINAL ½”	m	2000	R\$1,61	R\$3.220,00
21	107468	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 20 KA /275V	Und	20	R\$49,22	R\$984,40
22	107468	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 45 KA /275V	Und	16	R\$57,27	R\$916,32
23	55883	ÓCULOS DE PROTEÇÃO VISION 500VOLK CINZA ANTIEMBAÇANTE E ANTIRISCO UVA E UVB CA 42179	und	10	R\$30,83	R\$308,30
24	454651	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D ½” COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Und	60	R\$1,41	R\$84,60
25	454415	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA PARA ELETRODUTO DE ¾”COM CUNHA	und	60	R\$1,50	R\$90,00
26	458476	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1KV, SECAO	m	1200	R\$8,73	R\$10.476,00

		NOMINAL 10 MM2 NA COR BRANCA				
27	472310	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 NA COR VERMELHO	M	1200	R\$2,78	R\$3.336,00
28	472314	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 NA COR VERMELHA(peça de 100 metros)	M	1200	R\$4,68	R\$5.616,00
29	472313	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 NA COR VERDE(peça de 100 metros)	m	1200	R\$4,68	R\$5.616,00
30	472309	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 NA COR PRETO(peça de 100 metros)	m	1200	R\$2,78	R\$3.336,00
31	472311	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 NA COR AZUL(peça de 100 metros)	m	1200	R\$2,78	R\$3.336,00
32	472307	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2(peça de 100 metros)	m	1200	R\$1,17	R\$1.404,00
33	376969	CURVA PARA ELETRODUTO RIGIDO EM PVC DE 1.1/2"	und	100	R\$5,89	R\$589,00

34	376954	CURVA PARA ELETRODUTO RIGIDO EM PVC DE 3/4"	und	100	R\$2,67	R\$267,00
35	385755	CURVA PARA ELETRODUTO RIGIDO EM PVC DE 1/2"	und	100	R\$2,17	R\$217,00
36	376955	CURVA PARA ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL EM PVC DE 1"	und	100	R\$3,68	R\$368,00
37	421167	CURVA EXTERNA 90° PARCUS RETA 55X20MM	und	120	R\$12,00	R\$1.440,00
38	399861	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO DE 1.1/4"	und	120	R\$4,87	R\$584,40
39	452697	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, TRIPOLAR DE 16A	und	20	R\$62,36	R\$1.247,20
40	443902	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, BIPOLAR DE 20A	und	20	R\$50,90	R\$1.018,00
41	452700	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, BIPOLAR DE 25A	und	20	R\$50,90	R\$1.018,00
42	425175	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, TRIPOLAR DE 20A	und	20	R\$62,36	R\$1.247,20
43	340323	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, BIPOLAR DE 16A	und	20	R\$50,90	R\$1.018,00
44	452697	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 16A	und	20	R\$8,88	R\$177,60
45	450063	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 25A	und	20	R\$8,88	R\$177,60
46	450064	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40A	und	20	R\$13,16	R\$263,20
47	340336	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, TRIPOLAR DE 60A	und	20	R\$74,80	R\$1.496,00
48	340322	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, TRIPOLAR DE 25A	und	20	R\$62,36	R\$1.247,20
49	446011	LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA FLUORESCENTE 25W/127V	und	60	R\$18,22	R\$1.093,20

		BASE E-27				
50	446768	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	und	40	R\$9,85	R\$394,00
51	458299	LAMPADA VAPOR METÁLICO E40 400W	und	30	R\$104,26	R\$3.127,80
52	403408	LAMPADA VAPOR METÁLICO 250W / FORMATO TUBULAR	und	30	R\$70,51	R\$2.115,30
53	458586	LAMPADA DE BULBO LED BASE E-27 7W BIVOLT, LUZ BRANCA 6500K	und	50	R\$10,09	R\$504,50
54	473237	LAMPADA LED, BIVOLT, 20W, BASE E-27, TIPO BILBO A60	und	40	R\$24,90	R\$996,00
55	419860	PILHA AAA DE 1,5V, ALCALINA	und	40	R\$13,55	R\$542,00
56	426310	PLACA CEGA / ESPELHO CEGO BRANCO 4X4	und	50	R\$3,51	R\$175,50
57	255833	PORTA ELETRODO, 500AMP	und	6	R\$52,68	R\$316,08
58	433620	REATOR VAPOR METÁLICO DE 250W	und	10	R\$121,71	R\$1.217,10
59	150165	REFLETOR HOLOFOTE 10W	und	20	R\$28,96	R\$579,20
60	150165	REFLETOR SUPER LED, 30W BIVOLT, LUZ BRANCA 6500K	und	20	R\$50,58	R\$1.011,60
61	375831	RELÉ DE NÍVEL 220V	und	5	R\$130,59	R\$652,95
62	340209	RELÉ FALTA DE FASE TERRA, 220V	und	5	R\$123,00	R\$615,00
63	47589	TARRACHA DE 1. ½"	und	4	R\$61,52	R\$246,08

64	47589	TARRACHA DE ¾"	und	4	R\$25,41	R\$101,64
65	473322	TERMINAL PRÉ-ISOLADO OLHAL DE 4 A 6 MM EM METAL	und	600	R\$14,12	R\$8.472,00
66	460970	TOMADA 2P+T, UNIVERSAL, COR BRANCA DE 20 A	und	30	R\$6,84	R\$205,20
67	460751	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 30CM, 24W, 3000K, QUADRADA, 127V	und	30	R\$89,31	R\$2.679,30
68	337016	VIDRO ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 6K	UND	100	R\$15,13	R\$1.513,00
69	337018	VIDRO ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 8K, KIT 10 UND	UND	100	R\$72,26	R\$7.226,00
70	445319	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, MATERIAL DORSO FILME DE PVC ANTI-CHAMA, LARGURA NOMINAL 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL 20 M, AMARELO	und	40	R\$8,50	R\$340,00
71	340115	VIDRO ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 20K, KIT 10 UNID	UND	200	R\$108,03	R\$21.606,00
72	337028	VIDRO ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 30K, KIT 10 UNID	UND	200	R\$115,28	R\$23.056,00
73	353918	VIDRO ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO 40K, KIT	5 UND	200	R\$124,94	R\$24.988,00
74	445319	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, MATERIAL DORSO FILME DE PVC ANTI-CHAMA, LARGURA NOMINAL 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL 20 M, COR PRETA	und	40	R\$8,50	R\$340,00
75	445319	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, MATERIAL DORSO FILME DE PVC ANTI-CHAMA, LARGURA NOMINAL 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL 20 M, COR VERDE	und	40	R\$8,50	R\$340,00

76	445319	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, MATERIAL DORSO FILME DE PVC ANTI-CHAMA, LARGURA NOMINAL 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL 20 M, COR VERMELHO	und	40	R\$8,50	R\$340,00
77	467552	FITA ADESIVA/TRANSPARENTE LARGURA 48MM, COMPRIMENTO 50M	und	40	R\$4,84	R\$193,60
78	445154	CABO GUIA PASSA FIO	und	10	R\$28,27	R\$282,70
79	404751	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4' X 2' (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	und	30	R\$11,85	R\$355,50
80	435132	BATERIA ALCALINA 9V	und	30	R\$25,90	R\$777,00
81	441051	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR) AUTOFUSÃO, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 69.000 V, COR: PRETA, LARGURA NOMINAL: 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M	m	40	R\$1,15	R\$46,00

**R\$ 242.986,57**

<b>OBJETO</b>		Contratação de Serviço Móvel Pessoal (SMP) com dados, com comodato, nas modalidades Local, Longa Distância Nacional e Longa Distância Internacional	<b>DATA PREVISTA PARA RENOVAÇÃO</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>39</b>		31/05/22	
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>SEÇÃO DE COMUNICAÇÕES</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		2		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 12.776,72</b>		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A contratação destina-se ao fornecimento de acesso móvel para a comunicação de militares ocupantes de cargos estratégicos do 2º Grupamento de Engenharia e Companhia de Comando, no exercício de suas atividades, entre as quais se incluem missões nacionais e internacionais.				

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Qtd (Estimada)</b>	<b>Valor Unit. (Estimado - R\$)</b>	<b>Valor Total (Estimado - R\$)</b>
1	Serviço de assinatura mensal	192 (Und)	R\$ 1,06	R\$ 203,52
2	Serviço tarifa zero intragrupo mensal	192 (Und)	R\$ 1,06	R\$ 203,52

3	Serviço de Gestão Online mensal	192 (Und)	R\$ 0,01	R\$ 1,92
4	Serviço Telefônico Móvel-Móvel INTRA-OPERADORA no Plano Pós-pago e na modalidade Local (VC1), assim entendidas as ligações oriundas da Área de Mobilidade em que está compreendida a Estação Móvel para telefones Móveis nesta mesma área utilizando a rede da mesma operadora que originou a chamada. (SMP-MM-IO)	4.750 (Minuto)	R\$ 0,11	R\$ 522,50
5	Serviço Telefônico Móvel-Móvel EXTRA-OPERADORA no Plano Pós-pago e na modalidade Local (VC1), assim entendidas as ligações oriundas da Área de Mobilidade em que está compreendida a Estação Móvel para telefones Móveis nesta mesma área utilizando a rede de operadora distinta daquela que originou a chamada. (SMP-MM-EO)	4.750 (Minuto)	R\$ 0,11	R\$ 522,50
6	Serviço Telefônico Móvel-Fixo INTRA-OPERADORA ou EXTRA-OPERADORA no Plano Pós-pago e na modalidade Local (VC1), assim entendidas as ligações oriundas da Área de Mobilidade em que está compreendida a Estação Móvel para telefones fixos nesta mesma área utilizando a rede de qualquer operadora. (SMP-MF-QO)	2.250 (Minuto)	R\$ 0,11	R\$ 247,50
7	Serviço Telefônico Móvel-Fixo INTRA-OPERADORA na modalidade Longa Distância Nacional (VC2 – 35% e VC3 – 65%) que abrange as ligações originadas em telefones móveis da	3.800 (Minuto)	R\$ 0,21	R\$ 798,00

	Área local e destinadas a telefones fixos da mesma operadora com Código Nacional diferente da área Local, em todo o país (LDN-MF-IO)			
8	Serviço Telefônico Móvel-Fixo EXTRA-OPERADORA na modalidade Longa Distância Nacional (VC2 – 35% e VC3 – 65%) que abrange as ligações originadas em telefones móveis da Área local e destinadas a telefones fixos de outra operadora com Código Nacional diferente da área Local, em todo o país (LDN-MF-EO)	3.800 (Minuto)	R\$ 0,21	R\$ 798,00
9	Serviço Telefônico Móvel-Móvel INTRA-OPERADORA na modalidade Longa Distância Nacional (VC2 – 35% e VC3 – 65%), que abrange as ligações originadas em telefones móveis da Área Local e destinadas a telefones móveis da mesma operadora com Código Nacional diferente da área Local, em todo o país (LDN-MM-IO).	2.750 (Minuto)	R\$ 0,11	R\$ 302,50
10	Serviço Telefônico Móvel-Móvel EXTRA-OPERADORA na modalidade Longa Distância Nacional (VC2 – 35% e VC3 – 65%), que abrange as ligações originadas em telefones móveis da Área Local e destinadas a telefones móveis de outra operadora com Código Nacional diferente da área Local, em todo o país (LDN-MM-EO)	3.500 (Minuto)	R\$ 0,32	R\$ 1.120,00

15	Envio de mensagem de texto (SMS) a partir da Estação Móvel para outra estação móvel da mesma operadora (SMS-IO)	1.400 (Und)	R\$ 0,16	R\$ 224,00
16	Envio de mensagem de texto (SMS) a partir da Estação Móvel para outra estação móvel de operadora diferente (SMS-EO)	1.400 (Und)	R\$ 0,16	R\$ 224,00
17	Envio de mensagem multimídia (MMS) a partir da Estação Móvel, mesmo quando esta estiver na condição de roaming (MMS)	1.400 (Und)	0,32	R\$ 448,00
18	Acesso a caixa postal (CX POSTAL)	250 (Und)	0,11	R\$ 27,50
19	Assinatura de Serviços de Dados acesso à Internet – 5gb (DADOS) mensal	192 (Und)	37,14	R\$ 7.130,88
20	Deslocamento DSL1	192 (Und)	0,01	R\$ 1,92
<b>TOTAL ANUAL ESTIMADO-----</b>				<b>R\$ 12.776,72</b>

<b>OBJETO</b>		Contratação de serviço de lavanderia para atender a demanda do 2º Grupamento de Engenharia e Companhia de Comando.	<b>DATA PREVISTA PARA RENOVAÇÃO</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>39</b>		25/10/22	
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>CIA CMDO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		2		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 26.208,00</b>		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A presente contratação visa atender a demanda do 2º Grupamento de Engenharia e Companhia de comando que participam de diversas missões que necessitam de alojamento para a tropa. .				

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Qtd (Estimada)</b>	<b>Valor Unit. (Estimado - R\$)</b>	<b>Valor Total (Estimado - R\$)</b>
1	Prestação de Serviço de Lavagens de Fardamento, juponas de câmaras frigoríficas, uniformes de garçom, lençóis, fronhas,	3.600	R\$ 7,28	R\$ 26.208,00

	colchas, toalhas de mesa, guardanapos e material esportivo.			
2	Serviço tarifa zero intragrupo mensal	192 (Und)	R\$ 1,06	R\$ 203,52
<b>TOTAL ANUAL ESTIMADO-----</b>				<b>R\$ 12.776,72</b>

<b>OBJETO</b>		<b>DATA PREVISTA PARA RENOVAÇÃO</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>39</b>	31/05/22	
<b>Contratação de Serviço de Locação de máquinas copadoras que permita o acesso a impressão, reprodução e digitalização de documentos, com material de consumo incluso (toner, cilindro e outros) exceto papel, com assistência técnica durante o período contratual incluindo peças de reposição e mão de obra técnica</b>			
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>SEÇÃO DE INFORMÁTICA</b>	
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		2	
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO	
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		<b>R\$ 14.328,00</b>	
<b>JUSTIFICATIVA:</b> A contratação faz referência à necessidade de contratação de empresa especializada em serviços de locação de máquinas copadoras para o 2º Grupamento de Engenharia em virtude da demanda já existente, sendo necessário um serviço que possibilite o acesso às máquinas copadoras para impressão, reprodução e digitalização de documentos de caráter local e/ou de computador de grande porte com acesso via rede local TCP/IP, com			

gerenciamento e fornecimento de insumos (exceto papel), manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos para atender as necessidades e expandir o acesso as demais seções que ainda não são atendidas pelo serviço de impressão, ampliando o número de usuários e otimizando o serviço prestado.

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CAT SERV	UND	QTDE EQUIP	VALOR DE REFERÊNCIA POR EQUIPAMENTO
1	Outsourcing de locação de equipamento com franquia - impressora laser monocromático de igual ou superior a 45ppm – A4. Observação: quantidade de cópias por equipamento por 9.000	26751	Equip.	4	R\$ 748,24

<b>OBJETO</b>		Contratação de Serviço contínuo de controle de dosimetria de radiações ionizantes.	<b>DATA PREVISTA PARA RENOVAÇÃO</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>39</b>		01/08/22	
<b>SETOR REQUISITANTE</b>			<b>SEÇÃO DE SAÚDE</b>	
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>			2	
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>			PREGÃO	
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>			<b>R\$ 792,00</b>	
<b>JUSTIFICATIVA:</b> O serviço visa implementar medidas de Proteção radiológica no sentido de realizar o monitoramento da exposição à radiação ionizante dos profissionais de saúde da Seção de Saúde do 2º Grupamento de Engenharia, cadastrados na DSau para operarem equipamento radiológico.				

<b>ITEM</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR MENSAL</b>	<b>VALOR ANUAL</b>
1	SV	12	Prestação do serviço contínuo de controle de dosimetria de radiações mediante monitoração por dosímetro pessoal, por intermédio de 2 (dois) dois usuários e 1 (um) padrão, sendo ainda através de dosimetria termoluminescente (TLD) e concessão de direito de uso dos respectivos porta-dosímetros pelo período de 12 meses.	R\$ 66,00	R\$ 792,00
<b>Valor total-----</b>					<b>R\$ 792,00</b>

<b>OBJETO</b>		Aquisição de material hidráulico para atender as necessidades do Comando do 2º Grupamento de Engenharia	<b>DATA PREVISTA PARA ENTREGA DE TR</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>30</b>		30/08/22	30/10/22
<b>SETOR REQUISITANTE</b>			<b>SEÇÃO DE SAÚDE</b>	
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>			1	
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>			PREGÃO	
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>			<b>R\$ 792,00</b>	
<b>JUSTIFICATIVA:</b> a contratação descrita se faz necessária visando atender as necessidades de caráter construtivo e reconstrutivo nas obras de Recuperação da Voçoroca e reparos/manutenção da Rede Hidráulica no 2º Grupamento de Engenharia, visando o seu desenvolvimento e a sua sustentabilidade.				

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	QTD	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	150710	REGISTRO GAVETA ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA E PRESSÃO DE ½”, ¾” E 1” - C-35 METAL CROMADO	Unidade	R\$ 28,23	40	R\$ 1.129,20
2	39144	LUVA SOLDÁVEL DE 60MM EM PVC, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 18,33	40	R\$ 733,20
3	110728	TUBO PRECISÃO CURTO SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 20MM / ½”ADAPTADOR	Unidade	R\$ 4,86	60	R\$ 291,60
4	110728	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 25MM / ¾”	Unidade	R\$ 2,94	40	R\$ 117,60
5	110728	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 32MM / 1”	Unidade	R\$ 4,00	30	R\$ 120,00
6	110728	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 40MM /1. 1/2”	Unidade	R\$ 4,00	20	R\$ 80,00
7	110728	ADAPTADOR ESGOTO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100MM	Unidade	R\$ 4,00	25	R\$ 100,00
8	110728	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO DE 1 POL PARA 40mm	Unidade	R\$ 4,00	20	R\$ 80,00

9	110728	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO ADAPTADOR ROSCÁVEL PVC COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 1 ½"	Unidade	R\$ 4,00	30	R\$ 120,00
10	110728	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO ADAPTADOR ROSCÁVEL PVC COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 1"	Unidade	R\$ 4,00	30	R\$ 120,00
11	110728	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM / ¾"	Unidade	R\$ 4,00	45	R\$ 180,00
12	110728	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MM / 1"	Unidade	R\$ 4,00	20	R\$ 80,00
13	110728	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 40MM / 1 ¼"	Unidade	R\$ 4,00	25	R\$ 100,00
14	110728	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM / 1 ½"	Unidade	R\$ 4,00	25	R\$ 100,00
15	110728	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 60MM / 2"	Unidade	R\$ 4,00	25	R\$ 100,00
16	110728	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32MM X 1"	Unidade	R\$ 4,00	25	R\$ 100,00
17	110728	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM X 1 ½"	Unidade	R\$ 4,00	20	R\$ 80,00
18	110728	ADAPTADOR TUBO PRECISÃO ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MM X 2"	Unidade	R\$ 4,00	25	R\$ 100,00

19	31003	ADESIVO USO GERAL ADESIVO PLÁSTICO PVC PARA CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, BISNAGA DE 75G.	Unidade	R\$ 7,24	200	R\$ 1.448,00
20	13552	ANEL DE PROTECAO DE DESCARGA ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA 100MM, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.688, APLICAÇÃO ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	Unidade	R\$ 43,76	50	R\$ 2.188,00
21	13552	ANEL DE PROTECAO DE DESCARGA ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA 40MM, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.688, APLICAÇÃO ESGOTO PREDIAL REFORÇADO	Unidade	R\$ 43,76	50	R\$ 2.188,00
22	13552	ANEL DE PROTECAO DE DESCARGA ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, VALIDADE DE ESTOCAGEM DE 2 ANOS, NBR 15491	Unidade	R\$ 43,76	80	R\$ 3.500,80
23	258317	ASSENTO VASO SANITÁRIO ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO OVAL, COM SOBRE TAMP A BRILHANTE DE COBERTURA TOTAL, COM DOBRADIÇAS PLÁSTICAS NA COR DO ASSENTO E PARAFUSOS PLÁSTICOS, COR BEGE.	Unidade	R\$ 22,46	60	R\$ 1.347,60
24	380914	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PARA ESGOTO DE 50MM X 40MM, PVC BRANCO, COM BOLSA E ANEL	Unidade	R\$ 9,68	40	R\$ 387,20
25	380914	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL DE 1 ½" X 1 ¼" EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA	Unidade	R\$ 9,68	30	R\$ 290,40
26	380914	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL DE 1 ½" X 1" EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL DE ¾" X ½" EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA	Unidade	R\$ 9,68	25	R\$ 242,00

27	380914	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL DE ¾" X ½" EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA	Unidade	R\$ 9,68	50	R\$ 484,00
28	380914	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25MM X 20MM EM PVC, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 9,68	50	R\$ 484,00
29	380914	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM X 32MM EM PVC, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 9,68	40	R\$ 387,20
30	380914	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVELCURTA DE 60 X 50 MM	Unidade	R\$ 9,68	20	R\$ 193,60
31	380914	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32MM X 20MM EM PVC, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 9,68	30	R\$ 290,40
32	380914	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40MM X 20MM EM PVC, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 9,68	25	R\$ 242,00
33	380914	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40MM X 25MM EM PVC, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 9,68	45	R\$ 435,60
34	380914	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM X 25MM EM PVC, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 9,68	20	R\$ 193,60
35	380914	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM X 32MM EM PVC, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 9,68	35	R\$ 338,80
36	75469	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60 MM RIGIDO, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 50,53	30	R\$ 1.515,90

37	39144	LUVA DE CORRER COM ANEL DE VEDAÇÃO SOLDÁVEL DE 60MM EM PVC, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 18,33	40	R\$ 733,20
38	150756	CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE DE 500 LITROS, COMPOSTA EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE, COM TAMPA DE TRAVAMENTO ATRAVÉS DE SIMPLES ENCAIXE E NBR 14799	Unidade	R\$ 291,33	5	R\$ 1.456,65
39	265190	TAMPA CEGA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO QUADRADA, BITOLA 150, APLICAÇÃO CAIXA SIFONADA CAIXA SIFONADA PVC QUADRADA COM GRELHA E PORTA-GRELHA, COM UMA ENTRADA DN 100X100X50, NA COR BRANCA	Unidade	R\$ 27,27	25	R\$ 681,75
40	265190	TAMPA CEGA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO QUADRADA, BITOLA 150, APLICAÇÃO CAIXA SIFONADA CAIXA SIFONADA PVC QUADRADA COM GRELHA E PORTA-GRELHA, COM UMA ENTRADA DN 100X150X50, NA COR BRANCA	Unidade	R\$ 27,27	30	R\$ 818,10
41	265190	TAMPA CEGA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO QUADRADA, BITOLA 150, APLICAÇÃO CAIXA SIFONADA CAIXA SIFONADA PVC QUADRADA COM GRELHA E PORTA-GRELHA, COM UMA ENTRADA DN 150X150X50, NA COR BRANCA	Unidade	R\$ 27,27	25	R\$ 681,75
42	35246	CALHA TELHADO CALHA PLUVIAL "U" 170 MM EM PVC, NA COR BRANCA, PEÇA COM 3M	Unidade	R\$ 35,85	30	R\$ 1.075,50

43	75469	TUBO PVC ROSCAVEL PARA ESGOTO DN 100MM EM PVC, SÉRIE NORMAL, NA COR BRANCA, COM ANEL DE VEDAÇÃO.	Unidade	R\$ 50,53	35	R\$ 1.768,55
44	75469	TUBO PVC ROSCAVEL PARA ESGOTO DN 50MM EM PVC, SÉRIE NORMAL, NA COR BRANCA, COM ANEL DE VEDAÇÃO.	Unidade	R\$ 50,53	35	R\$ 1.768,55
45	75469	TUBO PVC SOLDÁVEL CAP ROSCÁVEL DE ½" EM PVC, NA COR BRANCA	Unidade	R\$ 50,53	100	R\$ 5.053,00
46	75469	TUBO PVC SOLDÁVEL CAP ROSCÁVEL DE ¾" EM PVC, NA COR BRANCA	Unidade	R\$ 50,53	50	R\$ 2.526,50
47	470921	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA:100 MICRA, LARGURA:6 M, COMPRIMENTO:100 M, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PROTEÇÃO PISOS E OUTROS MATERIAIS EM REFORMAS.	Unidade	R\$ 297,88	20	R\$ 5.957,60
48	376816	: MICTÓRIO, MATERIAL:LOUÇA, FORMATO:OVAL, ALTURA:525 MM, DIÂMETRO MAIOR:380 MM, COR:BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SIFÃO INTEGRADO	Unidade	R\$ 325,85	25	R\$ 8.146,25
49	465369	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO:7/8 POL, APLICAÇÃO:LAVATÓRIO	Unidade	R\$ 22,49	50	R\$ 1.124,50
50	75469	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM EM PVC, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 50,53	30	R\$ 1.515,90
51	75469	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM EM PVC, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 50,53	20	R\$ 1.010,60

52	462335	CURVA 90° SOLDÁVEL, EM PVC DE 40MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 21,00	20	R\$ 420,00
53	462335	CURVA 90° SOLDÁVEL, EM PVC DE 50MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 21,00	20	R\$ 420,00
54	462335	CURVA 90° SOLDÁVEL, EM PVC DE 60MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 21,00	20	R\$ 420,00
55	462335	CURVA 90° CURTA, MATERIAL PVC, COR BRANCO, PARA TUBO DE ESGOTO DN100”, COM BOLSA E ANEL	Unidade	R\$ 21,00	20	R\$ 420,00
56	462335	CURVA 90° CURTA, MATERIAL PVC, COR BRANCO, PARA TUBO DE ESGOTO DN50”, COM BOLSA E ANEL	Unidade	R\$ 21,00	35	R\$ 735,00
57	462335	CURVA 90° LONGA, MATERIAL PVC, COR BRANCO, PARA TUBO DE ESGOTO DN100”, COM BOLSA E ANEL	Unidade	R\$ 21,00	40	R\$ 840,00
58	75469	CURVA 90° ROSCÁVEL, EM PVC DE ½”, NA COR BRANCA	Unidade	R\$ 19,78	50	R\$ 989,00
59	441316	SIFÃO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO CORPO: SANFONADO/ FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA, BITOLA: 50 MM, PADRÃO: UNIVERSAL/DUPLO	Unidade	R\$ 17,87	50	R\$ 893,50

60	75469	CURVA 90° SOLDÁVEL, EM PVC DE 20MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 19,78	50	R\$ 989,00
61	462335	CURVA 90° SOLDÁVEL, EM PVC DE 25MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 21,00	50	R\$ 1.050,00
62	462335	CURVA 90° SOLDÁVEL, EM PVC DE 32MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 21,00	30	R\$ 630,00
63	287620	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL:PVC, TIPO:COM BRAÇO, SEM REGISTRO, COR:BRANCA, BITOLA:1/2 POL, APLICAÇÃO:ÁGUA FRIA	Unidade	R\$ 19,40	100	R\$ 1.940,00
64	390273	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA:3, ACABAMENTO:PLÁSTICO, COR:BRANCA, POTÊNCIA:4.800 W, TENSÃO OPERAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MANGUEIRA E DUCHA MANUAL E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, REFERÊNCIA:FAME 0547	Unidade	R\$ 89,19	16	R\$ 1.427,04
65	397067	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 40 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM NIPLE	Unidade	R\$ 6,11	150	R\$ 916,50
66	429328	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: EPDM (ETILENO-PROPILENO-DIENO), TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 60 CM	Unidade	R\$ 9,98	150	R\$ 1.497,00
67	465553	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: TEFLON, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 18 MM	Unidade	R\$ 5,39	300	R\$ 1.617,00

68	151018	FLANGE ROSCÁVEL COM SEXTAVADO DE 1 ½”, PVC BRANCO	Unidade	R\$ 14,32	20	R\$ 286,40
69	151044	GRELHA QUADRADA ESCAMOTEAVEL PARA CAIXA SIFONADA E RALO DE 100mm, BRANCA	Unidade	R\$ 19,00	30	R\$ 570,00
70	151044	GRELHA REDONDA ESCAMOTEAVEL PARA CAIXA SIFONADA E RALO 150mm, BRANCA	Unidade	R\$ 19,00	20	R\$380,00
71	150413	JOELHO 45° 100MM PARA ESGOTO, COR BRANCA EM PVC, COM BOLSA E ANEL	Unidade	R\$ 4,59	30	R\$ 137,70
72	138720	JOELHO 45° 40MM PARA ESGOTO, COR BRANCA EM PVC, COM BOLSA E ANEL	Unidade	R\$ 6,14	30	R\$ 184,20
73	138720	JOELHO 45° SOLDÁVEL, EM PVC DE 20MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 6,14	60	R\$ 368,40
74	138720	JOELHO 45° SOLDÁVEL, EM PVC DE 25MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 6,14	60	R\$ 368,40

75	138720	JOELHO 45° SOLDÁVEL, EM PVC DE 32MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 6,14	30	R\$ 184,20
76	138720	JOELHO 45° SOLDÁVEL, EM PVC DE 20MM	Unidade	R\$ 6,14	60	R\$ 368,40
77	138720	JOELHO 90° 100MM PARA ESGOTO, COR BRANCA EM PVC, COM BOLSA E ANEL	Unidade	R\$ 6,14	40	R\$ 245,60
78	138720	JOELHO 90° 40 MM PARA ESGOTO, COR BRANCA EM PVC, COM BOLSA E ANEL	Unidade	R\$ 6,14	40	R\$ 245,60
79	138720	JOELHO 90° LR COM BUCHA DE LATÃO DE 20MM X ½", EM PVC AZUL	Unidade	R\$ 6,14	60	R\$ 368,40
80	138720	JOELHO 90° LR COM BUCHA DE LATÃO DE 25MM X ½", EM PVC AZUL	Unidade	R\$ 6,14	60	R\$ 368,40
81	469297	JOELHO 90° LR COM BUCHA DE LATÃO DE 25MM X ¾", EM PVC AZUL	Unidade	R\$ 12,90	60	R\$ 774,00
82	469297	JOELHO 90° LR DE 20MM X ½", EM PVC	Unidade	R\$ 12,90	60	R\$ 774,00
83	469297	JOELHO 90° LR DE 25MM X ½", EM PVC	Unidade	R\$ 12,90	60	R\$ 774,00

84	469297	JOELHO 90° LR DE 25MM X ¾", EM PVC	Unidade	R\$ 12,90	70	R\$ 903,00
85	469297	JOELHO 90° ROSCÁVEL, EM PVC DE ½" , NA COR BRANCA	Unidade	R\$ 12,90	45	R\$ 580,50
86	469297	JOELHO 90° ROSCÁVEL, EM PVC DE ¾", NA COR BRANCA	Unidade	R\$ 12,90	30	R\$ 387,00
87	469297	JOELHO 90° SOLDÁVEL, EM PVC DE 20MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 12,90	50	R\$ 645,00
88	138720	JOELHO 90° SOLDÁVEL, EM PVC DE 25MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 6,14	50	R\$ 307,00
89	138720	JOELHO 90° SOLDÁVEL, EM PVC DE 32MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 6,14	30	R\$ 184,20
90	138720	JOELHO 90° SOLDÁVEL, EM PVC DE 50MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 6,14	30	R\$ 184,20
91	138720	JOELHO DE REDUÇÃO DE 90° SOLDÁVEL DE 25MM X 20MM, EM PVC	Unidade	R\$ 6,14	70	R\$ 429,80

92	47589	JOGO DE TARRAXA MANUAL PARA CANOS PVC DE 1/2" A 1" COM 6 PEÇAS	Unidade	\$ 26,34	10	R\$ 263,40
93	20885	JUNÇÃO SIMPLES (Y) DE 45° PARA ESGOTO 50MM SÉRIE NORMAL, EM PVC, COM ANEL	Unidade	R\$ 30,20	40	R\$ 1.208,00
94	150425	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPOSTO POR 5 PEÇAS (SABONETEIRA, PAPELEIRA, CABIDE, PORTA TOALHA ARGOLA E PORTA TOALHA BARRA)	UNidade	R\$ 108,25	50	R\$ 5.412,50
95	150425	KIT COMPLETO (MECANISMO) UNIVERSAL PARA DESCARGA DE CAIXA ACOPLADA TIPO CELITE COM BOTÃO SUPERIOR CENTRAL((botão central entrada, saída, parafusos e bolsa ).	Unidade	R\$ 108,25	50	R\$ 5.412,50
96	150524	LAVATÓRIO COM COLUNA 45,5 X 35,5 CM (SIMILAR VOGUE PLUS 45,5 X 35,5CM BRANCO GELO L510 - DECA)	Unidade	R\$ 84,08	30	R\$ 2.522,40
97	39144	LUVA LR DE 25MM X ¾", EM PVC MARROM	Unidade	R\$ 18,33	50	R\$ 916,50
98	39144	LUVA SIMPLES SOLDÁVEL DE 20MM, PVC MARROM	Unidade	R\$ 18,33	50	R\$ 916,50
99	39144	LUVA SIMPLES SOLDÁVEL DE 25MM, PVC MARROM	Unidade	R\$ 18,33	50	

						R\$ 916,50
100	39144	LUVA SIMPLES SOLDÁVEL DE 32MM, PVC MARROM	Unidade	R\$ 18,33	20	R\$ 366,60
101	39144	LUVA SIMPLES SOLDÁVEL DE 40MM, PVC MARROM	Unidade	R\$ 18,33	30	R\$549,90
102	39144	LUVA SIMPLES SOLDÁVEL DE 50MM, PVC MARROM	Unidade	R\$ 18,33	30	R\$ 549,90
103	39144	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DE 20MM X ½”, EM PVC AZUL	Unidade	R\$ 18,33	40	R\$ 733,20
104	39144	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DE 25MM X ½”, EM PVC AZUL	Unidade	R\$ 18,33	60	R\$ 1.099,80
105	39144	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DE 25MM X ¾”, EM PVC AZUL	Unidade	R\$ 18,33	60	R\$ 1.099,80
106	39144	LUVAS DE CORRER COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA ESGOTO, 40MM, EM PVC	Unidade	R\$ 18,33	30	R\$ 549,90
107	320475	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL LATÃO, REFERÊNCIA BUCHA PADRÃO, TIPO PORCA DE MAMA, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	Unidade	R\$ 15,78	60	R\$ 946,80

		PARAFUSO DE LATÃO Nº 10 PARA FIXAR BACIA SANITÁRIA COM BUCHA, O PAR				
108	286818	PASTA LUBRIFICANTE, COMPOSIÇÃO A BASE DE ÁCIDOS GRAXOS, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Unidade	R\$ 21,96	25	R\$ 549,00
109	12548	PORTA-GRELHA QUADRADA 15X15CM, PVC BRANCA	Unidade	R\$ 23,30	20	R\$ 466,00
110	12548	PORTA-GRELHA QUADRADA PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM, PVC BRANCA	Unidade	R\$ 23,30	25	R\$ 582,50
111	12548	PORTA-GRELHA QUADRADA PARA CAIXA SIFONADA DE 150MM, PVC BRANCA	Unidade	R\$ 23,30	20	R\$ 466,00
112	150637	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCAVEL DE 1", COR MARROM	Unidade	R\$ 35,83	20	R\$ 716,60
113	150637	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCAVEL DE ½", COR MARROM	Unidade	R\$ 35,83	50	R\$ 1.791,50
114	150637	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL DE 20MM, COR MARROM	Unidade	R\$ 35,83	50	R\$ 1.791,50
115	150637	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL DE 32MM, COR MARROM	Unidade	R\$ 35,83	30	R\$ 1.074,90
116	150637	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO COM PASSAGEM TOTAL F/F-ALAVANCA DE ½"	Unidade	R\$ 35,83	50	

						R\$ 1.791,50
117	150710	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE ½”, EM LATÃO FORJADO, COM VOLANTE TERMOPLÁSTICO	Unidade	R\$ 28,23	50	R\$ 1.411,50
118	7528	TÊ 90° PARA ESGOTO DE 40MM, PVC BRANCO	Unidade	R\$ 13,08	30	R\$ 392,40
119	7528	TÊ 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DE 25MM X ½”, EM PVC AZUL	Unidade	R\$ 9,87	30	R\$ 296,10
120	7528	TÊ 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DE 25MM X ¾”, EM PVC AZUL	Unidade	R\$ 9,87	30	R\$ 296,10
121	7528	TÊ 90° SOLDÁVEL COM ROSCA LR DE 20MM X ½”, EM PVC MARROM	Unidade	R\$ 9,87	40	R\$ 394,80
122	7528	TÊ 90° SOLDÁVEL DE 20MM, PVC MARROM	Unidade	R\$ 9,87	50	R\$ 493,50
123	7528	TÊ 90° SOLDÁVEL DE 25MM, PVC MARROM	Unidade	R\$ 9,87	50	R\$ 493,50
124	7528	TÊ 90° SOLDÁVEL DE 32MM, PVC MARROM	Unidade	R\$ 9,87	40	R\$ 394,80
125	7528	TÊ CURTO PARA ESGOTO DE 40MM, PVC BRANCO	Unidade	R\$ 9,87	30	R\$ 296,10

126	348397	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL, TIPO:CURVA, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, APLICAÇÃO:PIA DE BANCADA	Unidade	R\$ 39,63	150	R\$ 5.944,50
127	384646	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:PVC, DIÂMETRO:1/2 POL, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:COM BICO, APLICAÇÃO:JARDIM	Unidade	R\$ 9,90	150	R\$ 1.485,00
128	452783	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:DE PAREDE, DIÂMETRO:1/2 POL, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:COM 22CM DE COMPRIMENTO	Unidade	R\$ 34,50	150	R\$ 5.175,00
129	75469	TUBO DE ESGOTO SÉRIE NORMAL DE 40MM COM 6M, EM PVC BRANCO	Unidade	R\$ 28,78	30	R\$ 863,40
130	462120	CUBA, MATERIAL:LOUÇA, FORMATO:REDONDA, DIMENSÕES:360 X 360 X 145 MM, COR:BRANCA, TIPO:EMBUTIR, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	Unidade	R\$ 99,56	20	R\$ 1.991,20
131	442075	CUBA, MATERIAL:LOUÇA, FORMATO:OVAL, DIMENSÕES:48,50 X 37,50 CM, COR:BRANCA, TIPO:EMBUTIR, APLICAÇÃO:BANHEIRO	Unidade	R\$ 90,38	20	R\$ 1.807,60
132	75469	TUBO SOLDÁVEL PVC 20 MM, VARA C/6 M, MARROM CLASSE A, COM NBR 5648	Unidade	R\$ 28,78	40	R\$ 1.151,20
133	75469	TUBO SOLDÁVEL PVC 25 MM, VARA COM 6M, MARROM, CLASSE A, COM NBR 5648	Unidade	R\$ 28,78	40	R\$ 1.151,20

134	75469	TUBO SOLDÁVEL PVC 32 MM, VARA COM 6M, MARROM, CLASSE A, COM NBR 5648	Unidade	R\$ 19,78	30	R\$ 593,40
135	418481	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL	Unidade	R\$ 3,63	30	R\$ 108,90
136	462576	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I:3/4 POL, TIPO I:LUVA UNIÃO	Unidade	R\$ 4,75	30	R\$ 142,50
137	462556	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA:20 MM, TIPO I:LUVA UNIÃO	Unidade	R\$ 4,17	30	R\$125,10
138	462558	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA:25 MM, TIPO I:LUVA UNIÃO	Unidade	R\$ 3,02	40	R\$ 120,80
139	462560	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA:32 MM, TIPO I:LUVA UNIÃO	Unidade	R\$ 2,98	30	R\$ 89,40
140	443759	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL, TIPO:BICA MÓVEL, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERISTICAS	Unidade	R\$ 56,78	80	R\$ 4.542,40

		ADICIONAIS:LONGA, APLICAÇÃO:COZINHA				
141	353193	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO:LONGA, DIÂMETRO:1/2 POL, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:COM 2 DUAS SAÍDAS E ADAPTADOR DE MANGUEIRA	Unidade	R\$ 49,96	80	R\$ 3.996,80
142	334009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:NÍPEL, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	Unidade	R\$ 0,85	100	R\$85,00
143	270412	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:NÍPEL, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	Unidade	R\$ 0,94	100	R\$ 94,00
144	269416	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: NÍPEL DUPLO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 1/2"	Unidade	R\$ 0,94	100	R\$ 94,00
145	242727	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:NÍPEL, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	Unidade	R\$ 1,63	50	R\$ 81,50
146	353888	PLUG TUBO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO:ROSCÁVEL, BITOLA:1/2	Unidade	R\$ 0,95	60	R\$ 57,00

		POL, APLICAÇÃO:REDE PREDIAL ÁGUA FRIA				
147	299613	PLUG TUBO, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO:ROSCÁVEL, BITOLA:3/4 POL, COMPRIMENTO:21 MM, APLICAÇÃO:REDE PREDIAL ÁGUA FRIA	Unidade	R\$ 1,08	40	R\$ 43,20
148	18589	CURVA 45° SOLDÁVEL, EM PVC DE 25MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 3,47	50	R\$ 173,50
149	18589	CURVA 45° SOLDÁVEL, EM PVC DE 32MM, NA COR MARROM	Unidade	R\$ 3,47	20	R\$ 69,40
150	349028	REGISTRO GAVETA, BITOLA: 3/4 POL, MATERIAL:LATÃO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS	Unidade	R\$ 21,16	60	R\$ 1.269,60
151	369578	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: LATÃO, DIÂMETRO:3/4 POL, TIPO:SOLDAVEL, TIPO ACABAMENTO:BRUTO	Unidade	R\$ 21,93	60	R\$ 1.315,80
152	111600	SIFÃO SANFONADO FLEXÍVEL UNIVERSAL SIMPLES COM DN 38, 40, 48 E 50, EM PVC BRANCO	Unidade	R\$ 9,87	150	R\$ 1.480,50
153	396902	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 1,2 pol, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: BALÃO PVC, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA.	Unidade	R\$ 20,97	50	R\$ 1.048,50
154	412726	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO:BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO: 3,4 pol	Unidade	R\$ 12,33	40	R\$ 493,20

155	426966	CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, FREQUÊNCIA: 60 HZ, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, GRAU PROTEÇÃO: IP X8, MATERIAL BÓIA:POLIPROPILENO	Unidade	R\$ 34,84	20	R\$ 696,80
-----	--------	--	---------	-----------	----	------------

<b>OBJETO</b>		Aquisição de embarcações tipo embarcações transporte de carga, embarcações base de pelotão, lancha, embarcação patrulha de grupo e esquadra, a fim de atender às necessidades das diversas Organizações Militares do Comando Militar da Amazônia,	<b>DATA PREVISTA PARA RENOVAÇÃO</b>	<b>DATA PREVISTA PARA HOMOLOGAÇÃO</b>
<b>ND</b>	<b>39</b>			01/12/2022
<b>SETOR REQUISITANTE</b>		<b>4ª SEÇÃO</b>		
<b>CONTRATAÇÃO NOVA (1) OU RENOVAÇÃO (2)</b>		1		
<b>FORMA DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO</b>		PREGÃO		
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		R\$ 53.004.933,93		
<b>JUSTIFICATIVA:</b> O material proposto a ser adquirido deverá atender as necessidades de aquisição de embarcações (empurradores, embarcações transporte de carga, embarcações base de pelotão, lancha, embarcações patrulha de grupo e esquadra), a fim de melhorar e aumentar os materiais destinados ao transporte logístico e patrulhamento da faixa de fronteira, na área de responsabilidade do CMA.				

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CATMAT	UND	QTD	VALOR DE REFERÊNCIA
1	<p><b>Empurrador Fluvial – 12 (doze) passageiros</b></p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprimento Total: 20,00</li> <li>• Boca Máxima: 8,00m</li> <li>• Pontal Moldado: 1,80m</li> <li>• Gigante: Conforme Arranjo Geral</li> <li>• Propulsão mínima: 2 x MCP 450HP @ 1800 rpm</li> </ul> <p>Especificações técnicas conforme Apêndice I ao Termo de Referência e Adendo A ao Apêndice I.</p>	531	UND	1	R\$ 8.047.686,31
2	<p><b>Empurrador Fluvial – 08 (oito) passageiros</b></p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprimento Total: 16,00</li> <li>• Boca Máxima: 7,00m</li> <li>• Pontal Moldado: 2,00m</li> <li>• Gigante: Conforme Arranjo Geral</li> <li>• Propulsão mínima: 2 x MCP 450HP @ 1800 rpm</li> </ul> <p>Especificações técnicas conforme Apêndice II ao Termo de Referência e Adendo A ao Apêndice II.</p>	531	UND	1	R\$ 7.854.243,18
3	<p><b>Embarcação Transporte de Carga (Ferry Boat) – Transporte Logístico e 16 (dezesesseis) passageiros.</b></p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprimento Total: 38,00</li> <li>• Boca Máxima: 10,00m</li> <li>• Pontal Moldado: 1,80m</li> <li>• Propulsão mínima: 2 x MCP 450HP @ 1800 rpm</li> <li>• Lotação: 16 pessoas</li> <li>• Área de navegação: Área 2</li> </ul> <p>- Especificações técnicas</p>	531	UND	1	R\$ 8.474.994,72

	conforme Apêndice III ao Termo de Referência e Adendo A e B ao Apêndice III.				
4	<p><b>Embarcação Transporte de Carga – Baixo Calado 40 ton</b></p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprimento Total: 20,00</li> <li>• Boca Máxima: 5,00m</li> <li>• Pontal Moldado: 1,00m</li> <li>• Propulsão mínima: 1 x MCP 350HP @ 1800 rpm</li> <li>• Lotação: 6 pessoas</li> <li>• Área de navegação: Área 2 - Especificações técnicas conforme Apêndice IV ao Termo de Referência e Adendo A e B ao Apêndice IV.</li> </ul>	531	UND	2	R\$ 4.556.366,48
5	<p><b>Embarcação Base de Pelotão (Ferry Boat) - para transporte de 42 (quarenta e dois) passageiros.</b></p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprimento Total: 38,00</li> <li>• Boca Máxima: 10,00m</li> <li>• Pontal Moldado: 1,80m</li> <li>• Propulsão mínima: 2 x MCP 450HP @ 1800 rpm</li> <li>• Lotação: 42 pessoas</li> <li>• Área de navegação: Área 2 - Especificações técnicas conforme Apêndice V ao Termo de Referência e Adendo A e B ao Apêndice V.</li> </ul>	531	UND	4	R\$ 10.292.318,71

6	<p><b>Embarcação Transporte de Pessoal – Ambulância 11 (onze) passageiros CIGS</b></p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprimento Total: 12,50m</li> <li>• Boca Moldada: 3,60m</li> <li>• Pontal Moldado: 1,20m</li> <li>• Altura Interna (Piso – Forro): 1,90m</li> <li>• Propulsão: 2 x 220HP</li> <li>• Lotação: 20 pessoas</li> <li>• Área de navegação: Área 1 e 2</li> </ul> <p>- Especificações técnicas conforme Apêndice VI ao Termo de Referência e Adendo A ao Apêndice VI.</p>	150520	UND	1	R\$ 2.889.369,71
7	<p><b>Embarcação Transporte de Carga – Baixo Calado 10 (dez) passageiros 4º BIS</b></p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprimento Total: 20,00</li> <li>• Boca Máxima: 6,00m</li> <li>• Pontal Moldado: 1,20m</li> <li>• Propulsão mínima: 2 x MCP 350HP @ 1800 rpm</li> <li>• Lotação: 10 pessoas</li> <li>• Área de navegação: Área 2</li> </ul> <p>- Especificações técnicas conforme Apêndice VII ao Termo de Referência e Adendo A e B ao Apêndice VII.</p>	531	UND	1	R\$ 5.442.064,84
8	<p><b>Embarcação Transporte de Carga – Baixo Calado 6 (seis) passageiros 7º BEC</b></p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprimento Total: 28,00</li> <li>• Boca Máxima: 7,50m</li> <li>• Pontal Moldado: 1,30m</li> <li>• Propulsão mínima: 1 x MCP 350HP @ 1800 rpm</li> <li>• Lotação: 6 pessoas</li> <li>• Área de navegação: Área 2</li> </ul> <p>- Especificações técnicas conforme Apêndice VIII ao Termo de Referência e Adendo A ao Apêndice VIII.</p>	531	UND	1	R\$ 5.366.349,98

9	<p><b>Embarcação Patrulha Grupo (EPG) - Cota reservada para ME/EPP:</b> Bote alumínio embarcação patrulha grupo (EPG): Embarcação tipo Voadeira, de bico fino, fabricada em alumínio naval de 3 milímetros de espessura, com casco totalmente soldado, com capacidade mínima de transportar 12 (doze) homens armados e equipados ou 1.600 quilos de carga, com comprimento total de no mínimo 9 metros; A embarcação deverá possuir calado máximo de até 40cm; com boca moldada de no mínimo 1,60 metros; com altura da borda de 0,60 metros; com peso máximo admitido de 350 quilos, admitindo uma motorização mínima de 40 hp; 1 (um) dispositivo de dreno instalado no ponto mais baixo do espelho de popa; Possuir na parte interna do casco, alças de segurança ou outro dispositivo equivalente, que permita a ancoragem por meio de mosquetão do material individual (fardo de combate e armamento), de forma que cada membro da guarnição consiga acessar seu equipamento de sua posição sentada; possuir sistema de proteção, móvel (defensa) e fixo (verdugo); possuir sistema/meios de manter flutuabilidade em caso de emborcamento (insubmergível); Possuir dimensões, peso e recursos que permitam transportar casco a braço por 12 militares; A embarcação deve dispor de 2 (dois) remos tipo Telescópico devendo ser fixados em local específico no interior da embarcação; Possuir dois reparos para metralhadora Tipo MAG e MINIMI calibre 7,62 mm (sete vírgula sessenta e dois milímetros), de dotação do EB, localizado na proa da EPG, com as seguintes características: a) Base móvel; b) Anteparo balístico rebatível e removível; e c) Assento solidário ao reparo, giratório e com regulagem vertical para o atirador. A embarcação deve dispor de ferramentas de sapa (uma pá e um machado) em conformidade com as normas NEB/T E-244 e NEB/T E-245, sendo esse material acondicionado em compartimento específico e acessível ao piloto de dentro da embarcação. A embarcação deverá possuir 10 (dez) assentos removíveis com encosto rebatível, flutuante, estofados, antimofo, resistentes à água e não inflamáveis, que possua sistema movimentação e assim permitam os militares sentarem-se tanto virados para lateral externa quanto a bombordo e boreste. Possuir dispositivos para amarração em transportes multimodais e para içamento em conformidade com os capítulos 04 e 05 da MIL-STD-209K. A embarcação deve ser pintada conforme "Normas para Pintura de Materiais de Engenharia do Exército Brasileiro" publicada na PORTARIA Nº 028 /DMB, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2000.</p>	225888	UND	10	R\$ 43.573,33
---	--	--------	-----	----	---------------

10	<p><b>Embarcação Patrulha Esquadra (EPE) - Cota reservada para ME/EPP:</b> Bote alumínio embarcação patrulha esquadra (EPE): Embarcação tipo Voadeira, de bico fino, fabricada em alumínio naval de 3 milímetros de Espessura, com casco totalmente Soldado, com capacidade mínima de transportar 8 (oito) homens Armados e equipados ou 900 (novecentos) quilos de carga, com comprimento total de no mínimo 6,00 metros; com boca moldada de no mínimo 1,40 metros; com altura da borda de 0,50 metros, com peso máximo Admitido de 300 Kg, admitindo uma motorização mínima de 40 HP, (um) dispositivo de dreno instalado no ponto mais baixo do espelho de popa; Possuir na parte interna do casco, alças de segurança ou outro dispositivo equivalente, que permita a ancoragem por meio de mosquetão do material individual (fardo de combate e armamento), de forma que cada membro da guarnição consiga acessar seu equipamento de sua posição sentada; possuir sistema de proteção, móvel (defensa) e fixo (verdugo); possuir sistema/meios de manter flutuabilidade em caso de emborcamento (insubmergível); Possuir dimensões, peso e recursos que permitam transportar casco a braço por 12 militares; A embarcação deve dispor de 2 (dois) remos tipo Telescópico devendo ser fixados em local específico no interior da embarcação; Possuir dois reparos para metralhadora Tipo MAG e MINIMI calibre 7,62 mm (sete vírgula sessenta e dois milímetros), de dotação do EB, localizado na proa da EPG, com as seguintes características: a) Base móvel; b) Anteparo balístico rebatível e removível; e c) Assento solidário ao reparo, giratório e com regulagem vertical para o atirador. A embarcação deve dispor de ferramentas de sapa (uma pá e um machado) em conformidade com as normas NEB/T E-244 e NEB/T E-245, sendo esse material acondicionado em compartimento específico e acessível ao piloto de dentro da embarcação. A embarcação deverá possuir 10 (dez) assentos removíveis com encosto rebatível, flutuante, estofados, antimofo, resistentes à água e não inflamáveis, que possua sistema movimentação e assim permitam os militares sentarem-se tanto virados para lateral externa quanto a bombordo e boreste. Possuir dispositivos para amarração em transportes multimodais e para içamento em conformidade com os capítulos 04 e 05 da MIL-STD-209K. A embarcação deve ser pintada conforme "Normas para Pintura de Materiais de Engenharia do Exército Brasileiro" publicada na PORTARIA Nº 028 /DMB, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2000.</p>	225888	UND	10	R\$ 37.966,67
----	--	--------	-----	----	---------------