



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS
7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO
(Sv Fundos Regional - 7ª RM / 1934)**

PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL 2022

1. INTRODUÇÃO

O planejamento e transparência nas compras e contratações públicas servirá de balizador das ações realizadas pelo 7º CGCFEx de modo a implementar uma cultura de racionalização dos gastos efetuados pela Unidade. Ciente das oscilações e influências dos fatores externos, o Plano de Contratações Anual indica, de forma estimada, bens e serviços que se pretende contratar no exercício 2022.

Destaca-se o fato de que o 7º CGCFEx é uma UG sem autonomia administrativa, razão pela qual suas aquisições são executadas pela UG 160225 (B Adm Curado).

2. MODIFICAÇÕES EM RELAÇÃO AO PLANO DO EXERCÍCIO ANTERIOR

Em razão da vinculação à unidade gestora Base Administrativa do Curado, o PCA buscará ser o mais objetivo possível, buscando a facilitação da execução por parte daquela unidade, ciente de que além desta Unidade vinculada, há outras que também dependerão dos trabalhos da Base Administrativa, o que impacta substancialmente no volume de trabalho por parte da Organização Militar.

Os integrantes do 7º CGCFEx buscarão contato mais próximo e direto com a Base Administrativa e seus militares, visando a uma maior celeridade e compartilhamento de informações.

Por fim, os objetos e serviços a serem contratados priorizarão, sempre que possível, aqueles comumente encontrados em atas de pregão existentes no GCALC, de modo que não haja necessidade de utilização de dispensas de licitação ou a realização de processo licitatório singular, para atender as necessidades específicas desta Unidade.

3. DIRETRIZES DO PLANO

O Plano de Contratações Anual servirá como “norte” às ações a serem realizadas no ano seguinte. Seu principal objetivo é mensurar de antemão as principais demandas da Unidade de modo que ao final do próximo exercício a OM consiga avaliar se aquilo que ela planejou anteriormente conseguiu ser concretizado. Também é uma ferramenta que auxilia na continuidade das atividades no momento da passagem de comando da Unidade, evitando ou mitigando, as chances de uma nova chefia seguir por um novo caminho de contratações completamente desalinhado do previsto anteriormente pelos integrantes.

4. METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL 2022

O presente plano buscará estimar os materiais e serviços a serem adquiridos com base no histórico de contratações da Unidade e naquilo que a chefia e seus integrantes entendem como necessários para o ano seguinte e que ainda não puderam ser realizados.

As estimativas de quantidades serão consideradas sobretudo com base na média histórica e na experiência dos agentes da administração envolvidos e, os preços, naquilo que puder, serão projetados com base nas últimas contratações, ciente de que, entre períodos, os custos de materiais e serviços podem sofrer reajustes para mais ou para menos.

5. RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL 2022

Conforme tabelas anexas.

RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2022

OBJETIVO ESTRATÉGICO (JUSTIFICATIVA): oeo 01: garantir que os integrantes do 7º cgcfx possuam estrutura física e condições de trabalho adequadas ao serviço, que além de não afetar negativamente nas atividades diárias, contribuam para a agilidade, segurança e produtividade das entregas.

MATERIAL DE CONSUMO

PRIORIDADE	DESCRIÇÃO OBJETO	UNID DE FORNECIMENTO	PREGÃO	UGG	Nº ITEM PREGÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FORMA DE CONTRATAÇÃO (INTEGRAL/PARCELADA)	CENTRO DE CUSTOS
1	peças de reposição, acessórios e suprimentos originais/genuínos ou similares marca ford de categoria leve / medio	und	01/2021	160185	21	6000	R\$ 1,00	R\$ 6.000,00	integral	62232
2	peças de reposição, acessórios e suprimentos originais/genuínos ou similares marca fiat de categoria leve / medio	und	01/2021	160185	23	6000	R\$ 1,00	R\$ 6.000,00	integral	62232
3	peças de reposição, acessórios e suprimentos originais/genuínos ou similares marca peugeot de categoria leve / medio	und	01/2021	160185	33	3000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00	integral	62232
4	peças de reposição, acessórios e suprimentos originais/genuínos ou similares marca renault de categoria leve / medio	und	01/2021	160185	39	3000	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00	integral	62232
5	máscara cirúrgica	und	4/2021	160199	222	100	R\$ 0,19	R\$ 19,00	integral	62232
6	alfinete mapa, material aço, material cabeça plástico, formato cabeça redonda, comprimento 15mm, cor variada, caixa com 50 unidades.	und	06/2019	160084	-	30	R\$ 7,70	R\$ 231,00	integral	62232
7	almofada carimbo, material caixa plástico, material almofada esponja absorvente revestida de tecido, cor vermelha, tipo entintada, 17 cm x 10 cm.	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 16,25	R\$ 162,50	integral	62232

8	almofada carimbo, material caixa plástico, material almofada esponja absorvente revestida de tecido, cor azul, tipo entintada, 17 cm x 10 cm.	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 8,47	R\$ 84,70	integral	62232
9	almofada carimbo, material caixa plástico, material almofada esponja absorvente revestida de tecido, cor preta, tipo entintada, 17 cm x 10 cm.	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 8,47	R\$ 84,70	integral	62232
10	bandeira nacional, 128,57 cm x 90 cm (2 panos) tecido tergal verão (76% poliéster e 24% algodão). corte a laser. letras e estrelas em aplicação com bordado cheio de 3 a 5 mm de largura. costuras duplas, linha 100% poliéster de 0,18 mm. reforço de 3 a 6 cm de largura para sustentação do tergal ao longo da largura da bandeira, de acordo com o tamanho e na mesma cor das bandeiras, fundo monocromático ou branco. amarras de cadarço de algodão nas bandeiras de meio pano e alça de tecido triplo reforçado nas bandeiras de 2 a 6 panos, costura reforçada nos cantos para fixação	und	06/2019	160084	-	2	R\$ 129,90	R\$ 259,80	integral	62232
11	bloco recado, adesivado, bloco de anotação, 100 folhas, 76mm x 102mm.	und	06/2019	160084	-	30	R\$ 13,80	R\$ 414,00	integral	62232
12	bloco recado, adesivado, bloco de anotação, 100 folhas, cor amarela, 76mm x 76mm.	und	06/2019	160084	-	30	R\$ 13,80	R\$ 414,00	integral	62232
13	borracha apagadora escrita, comprimento 45mm, largura 17 mm, altura 8 mm, cores azul e vermelha.	und	06/2019	160084	-	20	R\$ 3,50	R\$ 70,00	integral	62232
14	borracha apagadora escrita, comprimento 45mm, largura 23 mm, altura 12 mm, cor branca	und	06/2019	160084	-	20	R\$ 4,90	R\$ 98,00	integral	62232
15	borracha apagadora escrita, tipo ponteira, cor branca, macia, aplicação para lápis	und	06/2019	160084	-	20	R\$ 4,90	R\$ 98,00	integral	62232

16	caixa arquivo morto, material plástico, 135 x 240 x 360 mm, cores variadas.	und	06/2019	160084	-	50	R\$ 82,56	R\$ 4.128,00	integral	62232
17	caixa p/ correspondência, material acrílico, cor fumê, tipo dupla – comprimento 370mm, x largura 255mm.	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 45,20	R\$ 452,00	integral	62232
18	caixa p/ correspondência, material acrílico, cor fumê, tipo simples – comprimento 370mm, x largura 255mm.	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 22,20	R\$ 222,00	integral	62232
19	calculadora eletrônica de mesa, com 12 dígitos, funções: 4 operações básicas; - porcentagem; - raiz quadrada; - memória; - inversão de sinais; - gt; - mu; - correção total e parcial; - desligamento automático ou tecla off; visor: cristal líquido, alimentação bateria. tamanho aproximado: 149 mm altura x 120mm largura, ou maior.	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 291,59	R\$ 2.915,90	integral	62232
20	caneta esferográfica, material plástico, quantidade cargas 1 (uma), material ponta latão com esfera de tungstênio, tipo escrita grossa, cor tinta azul, características adicionais material transparente e com orifício lateral, tipo bic ou compatível de mesmo nível, caixa com 50 unidades	und	06/2019	160084	-	2	R\$ 40,80	R\$ 81,60	integral	62232
21	caneta esferográfica, material plástico, quantidade cargas 1 (uma), material ponta latão com esfera de tungstênio, tipo escrita grossa, cor tinta vermelha. características adicionais material transparente. modelo de referência: bic, compactor, similar ou superior. caixa com 50 unidades.	und	06/2019	160084	-	1	R\$ 40,80	R\$ 40,80	integral	62232
22	caneta esferográfica, material plástico, quantidade cargas 1(uma), material ponta latão com esfera de tungstênio, tipo escrita grossa, cor tinta preta, características adicionais material transparente. modelo de referência: bic, compactor, similar ou superior. caixa com	und	06/2019	160084	-	2	R\$ 40,80	R\$ 81,60	integral	62232

	50 unidades.									
23	caneta esferográfica, material plástico, quantidade cargas 1(uma), material ponta latão com esfera de tungstênio, tipo escrita fina, cor tinta azul, características adicionais material transparente. caixa com 50 unidades	und	06/2019	160084	-	1	R\$ 40,80	R\$ 40,80	integral	62232
24	caneta esferográfica, material plástico, quantidade cargas 1(uma), material ponta latão com esfera de tungstênio, tipo escrita fina, cor tinta preta, características adicionais material transparente e com orifício lateral. modelo de referência: bic, compactor, similar ou superior. caixa com 50 unidades	und	06/2019	160084	-	1	R\$ 40,80	R\$ 40,80	integral	62232
25	caneta esferográfica, material plástico, quantidade cargas 1(uma), material ponta latão com esfera de tungstênio, tipo escrita fina, cor tinta vermelha, características adicionais material transparente. modelo de referência: bic, compactor, similar ou superior. caixa com 50 unidades.	und	06/2019	160084	-	5	R\$ 40,80	R\$ 204,00	integral	62232
26	caneta marca-texto, material plástico, tipo ponta fluorescente. cores: amarela, laranja, verde, cor a ser solicitada conforme requisição do órgão contratante. caixa com 12 de unidades.	und	06/2019	160084	-	3	R\$ 33,00	R\$ 99,00	integral	62232
27	capa encadernação, material ri – cloreto de polivinila, tipo a4, cor incolor, formato 210 x 297 mm, espessura 0,30 mm.	und	06/2019	160084	-	3	R\$ 29,30	R\$ 87,90	integral	62232
28	capa encadernação, material ri – cloreto de polivinila, tipo a4, cor preta, formato 210 x 297 mm, espessura 0,30 mm.	und	06/2019	160084	-	4	R\$ 29,30	R\$ 117,20	integral	62232
29	carimbo, material corpo: acrílico, material base: acrílico, comprimento: 58 mm, largura: 22 mm, tipo: auto-entintado, automático, retrátil, formato: retangular,	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 46,74	R\$ 467,40	integral	62232

	características adicionais 1: com mola, almofada preta, janela identificadora acrílico. a arte será enviada pelo contratante.									
30	carimbo, material corpo: acrílico, material base: acrílico, comprimento: 69 mm, largura: 30 mm, tipo: auto-entintado, automático, retrátil, características adicionais 1: com mola, almofada preta, janela identificadora acrílico. a arte será enviada pelo contratante.	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00	integral	62232
31	carimbo, material corpo: plástico, material base: borracha, comprimento: 60 mm, largura: 40 mm, tipo: automático, formato: retangular. a arte será enviada pelo contratante.	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00	integral	62232
32	clipe para papel nº 5 material metal dourado, caixa com 100 unidades.	und	06/2019	160084	-	15	R\$ 24,40	R\$ 366,00	integral	62232
33	clipe, tamanho superficial niquelado, tamanho 2/0, material metal, formato paralelo, caixa com 100 unidades	und	06/2019	160084	-	15	R\$ 5,85	R\$ 87,75	integral	62232
34	clipe, tratamento superficial niquelado, tamanho 3/0, material de aço, formato paralelo, caixa com 50 unidades	und	06/2019	160084	-	15	R\$ 4,95	R\$ 74,25	integral	62232
35	clipe, tratamento superficial niquelado, tamanho 4/0, material arame de aço, formato paralelo, caixa com 50 unidades	und	06/2019	160084	-	15	R\$ 16,65	R\$ 249,75	integral	62232
36	clipe, tratamento superficial niquelado, tamanho 8/0, material aço carbono, formato paralelo, caixa com 25 unidades	und	06/2019	160084	-	15	R\$ 24,40	R\$ 366,00	integral	62232
37	cola, composição polivinil acetato – pva, cor branca, aplicação papel e madeira, características adicionais atóxica, tipo líquido, tubo 1 kg	und	06/2019	160084	-	2	R\$ 18,90	R\$ 37,80	integral	62232
38	cola, cor branca, aplicação papel, características adicionais instantânea,	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 6,61	R\$ 66,10	integral	62232

	tipo líquido, base pva, tubo de 90 gr.									
39	cola, cor branca, aplicação papel, tubo 40g, características adicionais instantânea, tipo bastão	und	06/2019	160084	-	20	R\$ 5,75	R\$ 115,00	integral	62232
40	colchete metalico nº13, caixa com 72 unidades.	und	06/2019	160084	-	50	R\$ 5,40	R\$ 270,00	integral	62232
41	divisória para pasta, tamanho a4, cor cristal com 06 abas	und	06/2019	160084	-	100	R\$ 10,20	R\$ 1.020,00	integral	62232
42	envelope convite, branco, gramatura 120 g/m2, tipo saco comum, 140 x 190 mm, sem impressão.	und	06/2019	160084	-	7	R\$ 25,40	R\$ 177,80	integral	62232
43	envelope convite, material: papel apergaminhado, gramatura: 90 g, m2, comprimento: 230,50 mm, altura: 160 mm, cor: branca, aplicação: escritório sem impressão com 500 unidades.	und	06/2019	160084	-	5	R\$ 88,79	R\$ 443,95	integral	62232
44	estilete desenho, material corpo plástico resistente, largura lâmina 18 mm, tipo lâmina retrátil, tipo fixação lâmina encaixe de pressão.	und	06/2019	160084	-	20	R\$ 5,40	R\$ 108,00	integral	62232
45	fita adesiva para embalagem, material resina e borracha sintética, comprimento 50 m, largura 50 mm, espessura 0,20 mm, aplicação empacotamento em geral e reforço pacotes, tipo tubete papelão, cor transparente, rolo 50mm x 50m	und	06/2019	160084	-	30	R\$ 23,90	R\$ 717,00	integral	62232
46	grampeador de mesa, base metálica, para 60 folhas, grampos compatíveis 23/10, base 24,5 cm, cores cinza, preto	und	06/2019	160084	-	20	R\$ 38,80	R\$ 776,00	integral	62232
47	grampeador, material metal, grampeador de mesa médio, capacidade de 30 folhas, aplicação papel, tamanho grampo 26/6	und	06/2019	160084	-	20	R\$ 49,00	R\$ 980,00	integral	62232
48	grampo grampeador, material metal, tratamento superficial niquelado,	und	06/2019	160084	-	30	R\$ 9,00	R\$ 270,00	integral	62232

	tamanho 26/6, caixa com 5.000 grampos.									
49	lápiz preto, material corpo madeira, diâmetro carga 2, dureza carga hb, características adicionais sem borracha apagadora, material carga grafite.	und	06/2019	160084	-	60	R\$ 2,00	R\$ 120,00	integral	62232
50	marcador permanente cd, material plástico, tipo ponta poliéster, cor tinta preta, características adicionais ponta 2mm	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 6,29	R\$ 62,90	integral	62232
51	papel fotográfico, brilho, 200 gr, aplicação impressora laser, caixa com 20 folhas.	und	06/2019	160084	-	15	R\$ 8,50	R\$ 127,50	integral	62232
52	pasta plástica em l pp 0,15 – formato a4, transparente	und	06/2019	160084	-	60	R\$ 24,99	R\$ 1.499,40	integral	62232
53	pilha, alcalina, bateria 9 volts, embalagem com 01 unidade	und	06/2019	160084	-	20	R\$ 28,90	R\$ 578,00	integral	62232
54	pilha, alcalina, bateria 9 volts, recarregável, embalagem com 01 unidade	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00	integral	62232
55	pilha, alcalina, tamanho aa, pacote com 02 unidades	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 26,90	R\$ 269,00	integral	62232
56	pilha, alcalina, tamanho aa, recarregável, pacote com 02 unidades	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 27,00	R\$ 270,00	integral	62232
57	pilha, alcalina, tamanho aaa, cartela com 02 unidades	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 32,00	R\$ 320,00	integral	62232
58	porta alvará, tamanho a4	und	06/2019	160084	-	30	R\$ 15,35	R\$ 460,50	integral	62232
59	porta-lápis/clipe/lembrete, organizador para escritório em acrílico.	und	06/2019	160084	-	15	R\$ 11,20	R\$ 168,00	integral	62232
60	prancheta, portátil, material acrílico, comprimento 233 mm, largura 320 mm, espessura 3 mm, cor fumê, características adicionais com prendedor niquelado.	und	06/2019	160084	-	15	R\$ 18,15	R\$ 272,25	integral	62232
61	saco de algodão, alvejado, medindo 70 x	und	06/2019	160084	-	300	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00	integral	62232

	50 cm, para limpeza de chão									
62	saco plástico para lixo, capacidade 100 litros, preto, pacote com 100 unidades	und	06/2019	160084	-	400	R\$ 38,08	R\$ 15.232,00	integral	62232
63	tesoura, material aço inoxidável, cabo plástico, comprimento 21 cm.	und	06/2019	160084	-	12		R\$ 0,00	integral	62232
64	copo descartável, para água, capacidade 200ml, pacote com 100 unidades	und	06/2019	160084	-	150	R\$ 8,45	R\$ 1.267,50	integral	62232
65	guardanapo de papel, 23x22cm, folha dupla, pacote com 50 folhas	und	06/2019	160084	-	500	R\$ 5,50	R\$ 2.750,00	integral	62232
66	alcool etílico hidratado, tipo gel, para limpeza de mãos, frasco de 500 ml.	und	06/2019	160084	-	100	R\$ 4,75	R\$ 475,00	integral	62232
67	coletor copo plástico, material pvc-cloreto de polivinila, capacidade copos de 200 ml e 50 ml un, cor branca, características adicionais 2 estruturas tubular com 80 cm e 70 cm, uso coleta copos descartáveis.	und	06/2019	160084	-	2	R\$ 10,22	R\$ 20,44	integral	62232
68	dispenser papel higiênico, material base plástico abs, tipo de parede, cor branco, características adicionais trava para rolo até 300 m, altura 27 cm, largura 27 cm, profundidade 12,50 cm	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 21,00	R\$ 210,00	integral	62232
69	dispenser para copo plástico, cor incolor, transmitância transparente, uso copos descartáveis, capacidade copo 200 ml, comprimento 12cm, características adicionais comparafusos parafixação, sistemade reposição, material base plástico poliestireno, largura 11 cm, altura 35 cm, material	und	06/2019	160084	-	2	R\$ 49,90	R\$ 99,80	integral	62232
70	papel fotográfico adesivo, tamanho: a4, 135g/m2, com 20 folhas, aplicação: impressoras a laser.	und	06/2019	160084	-	10	R\$ 24,90	R\$ 249,00	integral	62232
71	assento vaso sanitário, material plástico, cor branca, aplicação vaso celite, características adicionais almofadado	und	6/2021	160225	-	2	R\$ 21,65	R\$ 43,30	integral	62232

	com sobretampa brilhante, formato oval									
72	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha redução, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola 25 x 20 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
73	bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 32 x 25 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00	integral	62232
74	bucha instalação predial água fria, material pvc-cloreto de polivinila, diâmetro nominal 40 x 32 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00	integral	62232
75	bucha instalação predial água fria, material pvc-cloreto de polivinila, diâmetro nominal 50 x 40 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 8,00	R\$ 80,00	integral	62232
76	bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 60 x 50 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 6,20	R\$ 62,00	integral	62232
77	bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 40 x 25 mm, tipo redução longa, tipo extremidades bolsa soldável	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 6,50	R\$ 65,00	integral	62232
78	bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 50 x 25 mm, tipo redução longa, tipo extremidades bolsa soldável	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00	integral	62232
79	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo bucha redução, tipo fixação soldável, aplicação instalação	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,45	R\$ 24,50	integral	62232

	hidráulica, bitola 50 x 32 mm									
80	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm, aplicação instalações prediais água fria	und	6/2021	160225	-	5	R\$ 4,00	R\$ 20,00	integral	62232
81	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm	und	6/2021	160225	-	5	R\$ 2,50	R\$ 12,50	integral	62232
82	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 32 mm	und	6/2021	160225	-	5	R\$ 3,00	R\$ 15,00	integral	62232
83	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm	und	6/2021	160225	-	5	R\$ 6,00	R\$ 30,00	integral	62232
84	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, bitola 50 mm	und	6/2021	160225	-	5	R\$ 4,00	R\$ 20,00	integral	62232
85	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 mm	und	6/2021	160225	-	5	R\$ 3,00	R\$ 15,00	integral	62232
86	conexão hidráulica, material pvc, tipo curva 45", tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 9,00	R\$ 90,00	integral	62232
87	conexão hidráulica, material pvc, tipo curva 45", tipo fixação soldável, bitola lado soldável 25 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00	integral	62232
88	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva 45" longa, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 50 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
89	conexão hidráulica, material pvc, tipo	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00	integral	62232

	curva 90", tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm									
90	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo curva 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,65	R\$ 26,50	integral	62232
91	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,40	R\$ 24,00	integral	62232
92	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo curva 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
93	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva transposição, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00	integral	62232
94	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva transposição, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00	integral	62232
95	impermeabilizante, composição básica emulsão acrílica, função impermeabilização de lajes, alicerces, paredes, aplicação construção civil, consumo 360 a 400 g/m2, por demão, cor branca	und	6/2021	160225	-	6	R\$ 20,21	R\$ 121,26	integral	62232
96	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 100 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 9,00	R\$ 90,00	integral	62232
97	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 20 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00	integral	62232
98	conexão hidráulica, material pvc cloreto	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 2,45	R\$ 36,75	integral	62232

	de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 25 mm									
99	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 32 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,60	R\$ 26,00	integral	62232
100	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 40 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,50	R\$ 45,00	integral	62232
101	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 50 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 1,50	R\$ 15,00	integral	62232
102	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 60 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
103	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação anel, aplicação instalação sanitária, bitola 40 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00	integral	62232
104	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 100 x 50 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00	integral	62232
105	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação roscável, bitola lado roscável 1 1/4 pol, aplicação instalações prediais água fria	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00	integral	62232
106	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00	integral	62232
107	conexão hidráulica, material pvc- cloreto	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00	integral	62232

	de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 2"									
108	conexão hidráulica, material pvccloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais revestimento blindado, aplicação instalações prediais água fria	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,45	R\$ 24,50	integral	62232
109	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,45	R\$ 24,50	integral	62232
110	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00	integral	62232
111	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00	integral	62232
112	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 8,00	R\$ 80,00	integral	62232
113	conexão hidráulica, material pvccloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 9,00	R\$ 90,00	integral	62232
114	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00	integral	62232
115	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 20 mm,	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,50	R\$ 45,00	integral	62232

	aplicação instalações prediais água fria									
116	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90°, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 25 mm, aplicação instalações prediais água fria	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 5,00	R\$ 75,00	integral	62232
117	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais revestimento blindado, aplicação instalações prediais água fria	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 5,50	R\$ 55,00	integral	62232
118	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90°, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 32 mm, aplicação instalações prediais água fria	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00	integral	62232
119	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90°, tipo fixação roscável, bitola lado roscável 1 x 3/4 pol, aplicação instalações prediais água fria	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
120	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90°, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 3/4" x 1/2"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
121	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 x 20 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,45	R\$ 24,50	integral	62232
122	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 x	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 4,00	R\$ 60,00	integral	62232

	25 mm									
123	conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola 20 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00	integral	62232
124	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 5,00	R\$ 75,00	integral	62232
125	conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 32 mm, características adicionais com anel de borracha para vedação nas extremidades	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 5,75	R\$ 57,50	integral	62232
126	conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 40 mm, características adicionais com anel de borracha para vedação nas extremidades, aplicação instalações prediais água fria, cor marrom, normas técnicas nbr 5.648	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
127	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola 50 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
128	conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 60 mm, características adicionais com anel de borracha para vedação nas extremidades	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,45	R\$ 24,50	integral	62232
129	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva de correr, bitola 1"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00	integral	62232
130	conexão hidráulica, material pvc, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, características adicionais com anel de borracha flexível para vedação, aplicação instalações prediais água fria, bitola i 1	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232

	1/2 pol									
131	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, bitola 1 1/4"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 1,30	R\$ 13,00	integral	62232
132	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 1,40	R\$ 14,00	integral	62232
133	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação roscável, bitola 3/4" pol	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00	integral	62232
134	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, aplicação instalações esgoto, características adicionais 1 diâmetro nominal 100mm/ anel de vedação	und	6/2021	160225	-	5	R\$ 3,45	R\$ 17,25	integral	62232
135	conexão hidráulica, material pvc-cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1" x 3 4"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 3,00	R\$ 30,00	integral	62232
136	conexão hidráulica, material pvc-cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação roscável, bitola 3/4" x 1/2"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
137	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 32 x 25 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor marrom	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,75	R\$ 27,50	integral	62232
138	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola i 40 x 32 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,56	R\$ 45,60	integral	62232
139	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 x 25 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 0,40	R\$ 4,00	integral	62232

140	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 x 50 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,45	R\$ 24,50	integral	62232
141	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,50	R\$ 45,00	integral	62232
142	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 1/2 pol, bitola lado soldável 50 mm, aplicação instalações prediais água fria	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,15	R\$ 41,50	integral	62232
143	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1 1/4"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00	integral	62232
144	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 3,00	R\$ 30,00	integral	62232
145	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 2"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 3,50	R\$ 35,00	integral	62232
146	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 25 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor marrom	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
147	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00	integral	62232
148	conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00	integral	62232

	água fria, bitola 25 mm									
149	conexão hidráulica, material pvcloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,55	R\$ 25,50	integral	62232
150	conexão hidráulica, material pvcloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 7,50	R\$ 75,00	integral	62232
151	conexão hidráulica, material pvcloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 8,00	R\$ 80,00	integral	62232
152	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 mm	und	6/2021	160225	-	5	R\$ 9,00	R\$ 45,00	integral	62232
153	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm x 1/2"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 0,50	R\$ 5,00	integral	62232
154	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 1,63	R\$ 16,30	integral	62232
155	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm x 3/4"	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
156	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 pol, bitola lado soldável 32 mm,	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,75	R\$ 47,50	integral	62232

	características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria									
157	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola ii 1/2" x 20 mm	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,25	R\$ 42,50	integral	62232
158	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00	integral	62232
159	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, aplicação instalação hidráulica, bitola i 25 mm x 3/4 pol	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 5,75	R\$ 57,50	integral	62232
160	luva conexão, material pvc cloreto de polivinila rígido, tipo soldável, bitola 32 mm, bitola lado roscável 1 pol, aplicação rede predial água fria	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 1,30	R\$ 13,00	integral	62232
161	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 1/4 pol, bitola lado soldável 40 mm, aplicação instalações prediais água fria	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 2,20	R\$ 22,00	integral	62232
162	mictório, material louça, formato oval, altura 600 mm, diâmetro maior 380 mm, diâmetro menor 350 mm, cor branco gelo, características adicionais com sifão integrado	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 194,00	R\$ 1.940,00	integral	62232
163	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 50 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 15,90	R\$ 190,80	integral	62232

164	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 75 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 58,90	R\$ 706,80	integral	62232
165	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola i 150 x 100 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 22,43	R\$ 269,16	integral	62232
166	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 75 x 50 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 24,90	R\$ 298,80	integral	62232
167	registro pressão, material bronze fundido, diâmetro 1/2 pol, tipo manual, características adicionais castelo com rosca para fixação de acabamento	und	6/2021	160225	-	14	R\$ 16,90	R\$ 236,60	integral	62232
168	registro esfera, material pvc, tipo manual, bitola 1/2", aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável	und	6/2021	160225	-	14	R\$ 36,90	R\$ 516,60	integral	62232
169	registro esfera, material pvc, tipo vs, bitola 3/4", tipo fixação roscável	und	6/2021	160225	-	14	R\$ 47,90	R\$ 670,60	integral	62232
170	registro esfera, material pvc rígido, tipo vs, bitola 20 mm, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável	und	6/2021	160225	-	14	R\$ 63,05	R\$ 882,70	integral	62232
171	registro gaveta, bitola 3/4 pol, material latão fundido, características adicionais volante liga latão cromado e canopla ferro cromado, aplicação instalação hidráulica	und	6/2021	160225	-	14	R\$ 84,00	R\$ 1.176,00	integral	62232
172	registro pressão, material aço inoxidável, diâmetro 3/4 pol	und	6/2021	160225	-	14	R\$ 71,25	R\$ 997,50	integral	62232
173	reparo válvula hidráulica, tipo fixação roscável, bitola 1 1/2 x 1 1/4 pol, aplicação válvula descarga hydra, modelo 2511/2515/2516/2517, componentes borracha e gaxetas,	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 149,00	R\$ 2.235,00	integral	62232

	guarnição e mola de aço, referência 1020									
174	reparo válvula hidráulica, material latão, tipo fixação roscável, bitola 1.1/ 2 pol, características adicionais uso interno, aplicação válvula hidráulica marca hydra, modelo max 2550, componentes sede/junta, tipo descarga, referência 2520-d	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 4,90	R\$ 73,50	integral	62232
175	reparo válvula hidráulica, tipo fixação roscável, bitola 1.1/2 pol, aplicação válvula hidráulica marca hydra, modelo max 2550, componentes borracha e gaxetas, guarnição e mola de aço	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 12,99	R\$ 194,85	integral	62232
176	removedor tinta, componentes mistura balanceada de solventes gta014/gta004, método aplicação pincel/pistola/rolo, aplicação diluição de vernizes/esmalte sintético/tinta óleo	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 19,73	R\$ 295,95	integral	62232
177	tê - conexão para tubos canos - roscável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 1 pol, diâmetro redução 3/4 pol, comprimento total 70 mm, altura 37 mm, peso 80 g, normas técnicas nbr 5.648, características adicionais de redução 90° com rosca	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 1,90	R\$ 22,80	integral	62232
178	tê - conexão para tubos canos - roscável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 1 1/2 pol, diâmetro redução 3/4 pol, comprimento total 81 mm, altura 48 mm, peso 156 g, normas técnicas nbr 5.648, características adicionais de redução 90° com rosca	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 56,99	R\$ 683,88	integral	62232
179	tê - conexão para tubos e canos - soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 25 mm, diâmetro saída 20 mm, comprimento total 63 mm, altura 31 mm, peso 37 g, normas técnicas nbr 5.648, características adicionais de redução 90°	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 59,90	R\$ 718,80	integral	62232

180	tê - conexão para tubos e canos - soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 32 mm, diâmetro saída 25 mm, comprimento total 78 mm, altura 39 mm, peso 54 g, normas técnicas nbr 5.648, características adicionais de redução 90°	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 16,90	R\$ 202,80	integral	62232
181	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola i 40 x 25 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 8,25	R\$ 99,00	integral	62232
182	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola i 40 x 32 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 16,38	R\$ 196,56	integral	62232
183	tê - conexão para tubos e canos soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 50 mm, diâmetro saída 20 mm, comprimento total 117 mm, altura 51 mm, peso 96 g, normas técnicas nbr 5.648, características adicionais de redução 90°	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 16,90	R\$ 202,80	integral	62232
184	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 50 x 25 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 56,99	R\$ 683,88	integral	62232
185	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação rede hidráulica e esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 100 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 8,27	R\$ 99,24	integral	62232
186	tê - conexão para tubos e canos - soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 100 mm, diâmetro saída 50 mm, características adicionais esgoto primário	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 22,90	R\$ 274,80	integral	62232

187	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola i 150 x 100 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 142,00	R\$ 1.704,00	integral	62232
188	tê - conexão para tubos e canos - soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 75 mm, diâmetro saída 75 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 59,90	R\$ 718,80	integral	62232
189	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm, aplicação instalações prediais água fria , normas técnicas nbr 5648	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 4,50	R\$ 54,00	integral	62232
190	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 7,00	R\$ 84,00	integral	62232
191	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 139,00	R\$ 1.668,00	integral	62232
192	tê - conexão para tubos e canos soldável, material pvc-cloreto de polivinila, diâmetro entrada 40 mm, diâmetro saída 40 mm, características adicionais esgoto primário	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 11,45	R\$ 137,40	integral	62232
193	tê - conexão para tubos e canos - soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 50 mm, diâmetro saída 50 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 16,32	R\$ 195,84	integral	62232
194	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 60 mm, aplicação instalações prediais água fria , normas técnicas nbr 5648	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 2,90	R\$ 43,50	integral	62232

195	torneira, material corpo pvc, tipo bóia caixa d'água diâmetro 1/2"	und	6/2021	160225	-	8	R\$ 34,86	R\$ 278,88	integral	62232
196	torneira, material corpo pvc, tipo bóia caixa d'água diâmetro 3/4"	und	6/2021	160225	-	8	R\$ 84,90	R\$ 679,20	integral	62232
197	torneira, material corpo pvc, tipo jardim, diâmetro 1/2 pol	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 74,59	R\$ 895,08	integral	62232
198	torneira, material corpo pvc, tipo jardim, diâmetro 3/4 pol	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 26,50	R\$ 318,00	integral	62232
199	torneira, material corpo metal, tipo jardim, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais adaptador para mangueira e fechamento rápido	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 24,55	R\$ 368,25	integral	62232
200	torneira, material corpo metal, tipo lavatório, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial inoxidado, características adicionais acionamento por fotocélula	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 137,60	R\$ 2.064,00	integral	62232
201	torneira, material corpo metal, tipo pia, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais longa, aplicação pia	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 11,90	R\$ 178,50	integral	62232
202	torneira, material corpo metal, tipo pia, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais curta, aplicação pia	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 165,10	R\$ 2.476,50	integral	62232
203	torneira, material corpo metal, tipo pia, diâmetro 3/4 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais curta, aplicação lavatório	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 18,95	R\$ 284,25	integral	62232
204	torneira, material corpo pvc rígido, tipo longa, diâmetro 3/4 pol, cor branca	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 42,90	R\$ 643,50	integral	62232
205	tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 20 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura paredes 1,50 mm,	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 32,90	R\$ 394,80	integral	62232

	pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c									
206	tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 25 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura paredes 1,70 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 74,90	R\$ 898,80	integral	62232
207	tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 32 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura paredes 2,10 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 165,10	R\$ 1.981,20	integral	62232
208	tubo pvc soldável, aplicação sanitária, cor branca, diâmetro nominal 40 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 50 mm, espessura paredes 2,10 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 8,41	R\$ 100,92	integral	62232
209	tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 50 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 50 mm, espessura paredes 3 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 9,18	R\$ 110,16	integral	62232
210	tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 60 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 60 mm, espessura paredes 3,30 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 19,80	R\$ 237,60	integral	62232
211	conexão hidráulica, material pvccloreto de polivinila, tipo união, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 38,17	R\$ 458,04	integral	62232
212	união soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro 25 mm, aplicação hidráulica	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 142,00	R\$ 1.704,00	integral	62232
213	união soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro 32 mm, aplicação hidráulica	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 488,00	R\$ 5.856,00	integral	62232
214	união soldável, material pvccloreto de	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 79,90	R\$ 958,80	integral	62232

	polivinila, diâmetro 40 mm, aplicação hidráulica									
215	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo união, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 50 mm	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 455,05	R\$ 5.460,60	integral	62232
216	união soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro 60 mm, comprimento total 78 mm, altura 105 mm, peso 368 g, normas técnicas nbr 5.648	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 339,00	R\$ 4.068,00	integral	62232
217	conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo válvula retenção , tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 mm	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 314,80	R\$ 4.722,00	integral	62232
218	vaso sanitário, material cerâmica, cor branca, tipo convencional, comprimento 495 mm, largura 385 mm, altura 390 mm	und	6/2021	160225	-	2	R\$ 135,50	R\$ 271,00	integral	62232
219	caixa d'água, material: polietileno, tipo: cônico, capacidade: 1.000l, características adicionais: com tampa	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 101,77	R\$ 101,77	integral	62232
220	vaso sanitário, material cerâmica, cor branca, características adicionais acoplado com descarga	und	6/2021	160225	-	2	R\$ 179,90	R\$ 359,80	integral	62232
221	tubo hidráulico, material pvc rígido, diâmetro 50 mm, tipo pba, aplicação tubulação de água, características adicionais junta elástica integrada, diâmetro externo 60 mm	und	6/2021	160225	-	8	R\$ 929,50	R\$ 7.436,00	integral	62232
222	registro gaveta, tipo manual, bitola 1 1/4 pol, material metal, aplicação instalação hidráulica	und	6/2021	160225	-	8	R\$ 4,99	R\$ 39,92	integral	62232
223	solda a frio, composição epóxi poliamida, apresentação massa, aplicação soldagem/ vedação/ moldagem, características adicionais revestimento	und	6/2021	160225	-	3	R\$ 6,90	R\$ 20,70	integral	62232

	anticorrosivo, 2 componentes, conjun t									
224	caixa d'água, material:fibra de vidro, tipo:redondo, capacidade:2.000 l, altura total:1,70 m, características adicionais:com tampa, cor:azu	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 55,89	R\$ 55,89	integral	62232
225	torneira, material corpo metal, tipo lavatório, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais acionamento hidromecânico com leve pressão manual, aplicação instalação hidráulica	und	6/2021	160225	-	8	R\$ 75,00	R\$ 600,00	integral	62232
226	adesivo conexão hidráulica, composição bisnagas duplas para mistura instantânea, aplicação tubos e conexões de pvc, apresentação bisnaga, características adicionais colagem ultra rápida	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 14,34	R\$ 215,10	integral	62232
227	ducha higiênica, material metal, comprimento 1,15 m, diâmetro 1/2 pol, acabamento cromado	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 52,90	R\$ 634,80	integral	62232
228	registro esfera, material metal, tipo alavanca, bitola 3/4" pol, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 101,77	R\$ 1.221,24	integral	62232
229	registro esfera, material pvc rígido, tipo soldável para água, bitola 32 mm, características adicionais com anel de vedação em borracha, aplicação instalação hidráulica	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 22,90	R\$ 274,80	integral	62232
230	registro gaveta, bitola 1 1/2 pol, material metal, aplicação material hidráulico	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 329,31	R\$ 3.951,72	integral	62232
231	registro gaveta, tipo manual, bitola 1 1/4 pol, material metal, acabamento superficial cromado	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 43,41	R\$ 520,92	integral	62232
232	torneira, material corpo metal, tipo bico de pato, diâmetro 1/2 pol, aplicação	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 169,00	R\$ 2.028,00	integral	62232

	lavatório									
233	torneira, material corpo metal, tipo lavatório, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais acionamento hidromecânico com leve pressão manual, aplicação instalação hidráulica	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 8,90	R\$ 106,80	integral	62232
234	torneira, material corpo metal cromado, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais de parede/bica móvel curta/ bico arrejador, aplicação cozinha	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 1,61	R\$ 19,32	integral	62232
235	válvula escoamento, material metal cromado, diâmetro 3/4 pol, características adicionais sem ladrão, longo, aplicação lavatório	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 390,00	R\$ 4.680,00	integral	62232
236	fita veda rosca, material teflon, comprimento 50 m, largura 18 mm	und	6/2021	160225	-	25	R\$ 3,50	R\$ 87,50	integral	62232
237	bucha parafuso, material náilon, comprimento 5 cm, espessura 10 mm	und	6/2021	160225	-	30	R\$ 0,94	R\$ 28,20	integral	62232
238	abraçadeira, material aço inoxidável, tipo rosca sem fim, diâmetro amarração 1 pol	und	6/2021	160225	-	30	R\$ 199,00	R\$ 5.970,00	integral	62232
239	abraçadeira, material aço inoxidável, tipo: rosca sem fim, largura: 9mm, aplicação: fixação mangueira, diâmetro amarração: 9 a 13mm	und	6/2021	160225	-	30	R\$ 25,90	R\$ 777,00	integral	62232
240	abraçadeira, material aço inoxidável, tipo rosca sem fim, largura unidade 14 mm, aplicação fixação mangueira, diâmetro amarração 19 a 38mm	und	6/2021	160225	-	30	R\$ 19,38	R\$ 581,40	integral	62232
241	caixa d'água, material: poliepropileno, capacidade: 500l, características adicionais: com tampa	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 614,20	R\$ 614,20	integral	62232
242	caixa descarga, material: plástico, cor: branca, capacidade: 9l, características	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 19,00	R\$ 19,00	integral	62232

	adicionais: peças e acessórios de fixação									
243	caixa descarga, material: louça, cor: branca, altura: 360mm, largura: 395mm, profundidade: 175mm, capacidade: 6ª	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 462,00	R\$ 462,00	integral	62232
244	caixa gordura, material: pvc – cloreto de polivinila, comprimento: 350mm, largura: 350mm, diâmetro entrada: 50mm, diâmetro saída: 100mm, material tampa: pvc rígido	und	6/2021	160225	-	8	R\$ 55,90	R\$ 447,20	integral	62232
245	caixa sifonada, material: pvc, formato grelha: quadrado, diâmetro saída tubo: 100mm, diâmetro caixa: 100cm, altura caixa: 50 cm, características adicionais: conjunto completo	und	6/2021	160225	-	5	R\$ 0,51	R\$ 2,55	integral	62232
246	pia, material: aço inoxidável, tipo: liso, comprimento: 1,20m, largura: 60cm, quantidade cubas: 1, comprimento cubas: 50mm, largura cubas: 40mm, profundidade cubas: 20mm, características adicionais: completa	und	6/2021	160225	-	5	R\$ 16,27	R\$ 81,35	integral	62232
247	chuveiro elétrico, material: termoplástico, variações temperatura água: 4, acabamento: não aplicável, cor: branca, potência: 5.400w, tensão operação: 220v, características adicionais: capa isolante interna/contatos liga prata	und	6/2021	160225	-	10	R\$ 24,90	R\$ 249,00	integral	62232
248	adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 20mm x 1/2"	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 29,09	R\$ 29,09	integral	62232
249	adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 25mm x 3/4"	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 5,40	R\$ 5,40	integral	62232
250	adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 32mm x 1"	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 49,40	R\$ 49,40	integral	62232
251	adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 40mm x 1.1/4"	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 55,90	R\$ 55,90	integral	62232
252	adaptador soldável com flange anel para	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 26,26	R\$ 26,26	integral	62232

	caixa d'água d'água 50mm x 1.1/2"									
253	adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 60mm x 2"	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 70,37	R\$ 70,37	integral	62232
254	sifão sanfonado extensível, adaptável às válvulas de 7/8", 1", 1.1/4" e 1.1/2", com saídas de esgoto dn 38, 40, 48 e 50, material polipropileno, cor branco, tipo de entrada simples	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 22,20	R\$ 266,40	integral	62232
255	sifão sanfonado extensível, adaptável às válvulas de 7/8", 1", 1.1/4" e 1.1/2", com saídas de esgoto dn 38, 40, 48 e 50, material polipropileno, cor branco, tipo de entrada duplo	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 95,92	R\$ 1.151,04	integral	62232
256	sifão sanfonado extensível, adaptável às válvulas de 7/8", 1", 1.1/4" e 1.1/2", com saídas de esgoto dn 38, 40, 48 e 50, material polipropileno, cor branco, tipo com copo	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 59,90	R\$ 718,80	integral	62232
257	reparo mecanismo para descarga caixa acoplada, acionamento superior, mecanismo completo: torre de entrada torre de saída, botão universal de acionamento superior e conjunto de fixação e vedação	und	6/2021	160225	-	12	R\$ 29,97	R\$ 359,64	integral	62232
258	reparo mecanismo de saída universal para descarga caixa acoplada, acionamento superior: bóia vedação, botão descarga, com haste vedação ou corrente.	und	6/2021	160225	-	15	R\$ 29,97	R\$ 449,55	integral	62232
259	obturador universal para mecanismo de saída para descarga caixa acoplada, com corrente, material elastômeros e plásticos de engenharia	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00	integral	62232
260	botão acionador superior universal para descarga caixa acoplada, mecanismo com corrente	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 3.709,95	R\$ 3.709,95	integral	62232
261	caixa d'água tipo tanque de polietileno	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 167,01	R\$ 167,01	integral	62232

	pead de 15.000 litros de capacidade. tipo tanque (cisterna), tampa de 1/4 de volta com travamento total. com adaptador flange instalado na saída. reservatório fabricado conforme normas nbr 14799 e 15682 da abnt									
262	bomba hidráulica, trifásica 380v, submersa tipo caneta, 2 cv, 60hz, 5a, número de estágios: 4. 1 e ¼ pol	und	6/2021	160225	-	1	R\$ 282,29	R\$ 282,29	integral	62232
263	rele de controle de nível em reservatório superior ou inferior tensão de alimentação:220/380v frequência:50/60hz tensão nos eletrodos:24vca distância máxima entre o aparelho e o sensor:300 m dimensões (mm): largura – 88,6; altura –25,5; profundidade – 88,2.	und	6/2021	160225	-	4	R\$ 15,90	R\$ 63,60	integral	62232
264	sensor, tipo: eletrodo tipo pêndulo. aplicação: utilizado em relês de controle de nível. haste em aço inox com revestimento em abs. tensão no eletrodo: 10 a 30vca.	und	6/2021	160225	-	4	R\$ 28,75	R\$ 115,00	integral	62232
265	adesivo plástico para pvc – incolor, aplicação água fria, material pvc, apresentação: bisnaga de 75g	und	16/2019	160225	-	4	R\$ 49,90	R\$ 199,60	integral	62232
266	bandeja plastica retangular para pintura, cor: preta. dimensões: comprimento x largura x altura: 375 mm x 295 mm x 75 mm, compatível para rolo de 23cm	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 98,34	R\$ 1.966,80	integral	62232
267	broxa retangular para pintura a cal. dimensões: 18 cm x 8 cm, com cabo plástico e monofilamento bicolor	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 30,60	R\$ 918,00	integral	62232
268	cal hidratada para massa de reboco, para construção civil, apresentação: saco de 20 kg	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 199,00	R\$ 2.985,00	integral	62232
269	cal hidratada, branca, em pó para	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 30,70	R\$ 460,50	integral	62232

	pintura. apresentação: saco 10kg									
270	cola branca com microesferas, tubo de 1kg	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 221,69	R\$ 3.325,35	integral	62232
271	cola fórmica, galão 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 9,00	R\$ 72,00	integral	62232
272	cola, composição cianiacrilato, incolor, aplicação em vidro, borracha, plástico, pvc, metal, acrílico e nylon, em gel, tipo instantânea, tubo 30g	und	16/2019	160225	-	4	R\$ 7,00	R\$ 28,00	integral	62232
273	desmoldante concreto cd balde ou lata de 18 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 5,67	R\$ 45,36	integral	62232
274	estopa para limpeza na cor branca, pacote com 1kg	und	16/2019	160225	-	10	R\$ 1,99	R\$ 19,90	integral	62232
275	fita crepe branca 48 mm x 50 metros	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 2,35	R\$ 28,20	integral	62232
276	fita isolante – 19 mm x 20 metros	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 2,10	R\$ 25,20	integral	62232
277	fita veda rosca, material teflon, comprimento 10 m, largura 18mm, espessura 0,06 a 0,08, resistência a temperatura -200 a 260, norma abnt	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 47,90	R\$ 1.437,00	integral	62232
278	fita, material propileno aluminizada, largura 48, comprimento 50, características adicionais com adesivo à base de resina, cor prata	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 395,00	R\$ 4.740,00	integral	62232
279	fixador para cal/tintas, embalagem de 150ml	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 254,00	R\$ 3.048,00	integral	62232
280	gel removedor de tintas e vernizes, lata com 1kg	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 200,01	R\$ 2.400,12	integral	62232
281	impermeabilizante acril balde de 15kg vedapren	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 269,90	R\$ 3.238,80	integral	62232
282	impermeabilizante para caixa d'água, cor cinza azulado, balde com 18 kg	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 17,90	R\$ 214,80	integral	62232
283	impermeabilizante vedapren branco, balde ou lata 20 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 254,23	R\$ 2.033,84	integral	62232

284	impermeabilizante vedapren preto balde ou lata 18 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 379,90	R\$ 3.039,20	integral	62232
285	lona plástica, em polietileno impermeável, tipo encerado, fio sintético, resistente ao redor da bainha e espessura aproximada de 100 micra	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 219,90	R\$ 219,90	integral	62232
286	mangueira cristal, diâmetro ¼" x 1,5 mm, comprimento 100 metros	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 13,00	R\$ 13,00	integral	62232
287	mangueira jardim, material pvc -cloreto de polivinila, diâmetro 3/4, espessura 2, pressão máxima 6, comprimento 50 metros, cor cristal	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 15,90	R\$ 15,90	integral	62232
288	manta para impermeabilização	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 17,90	R\$ 214,80	integral	62232
289	máscara multiuso, material 100% polietileno, tipo uso descartável, tamanho único, cor branca, característica adicional não estéril, atóxica, não inflamável;. caixa com 100 unidades	und	16/2019	160225	-	25	R\$ 156,23	R\$ 3.905,75	integral	62232
290	máscara respiração descartável para pintura	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 37,50	R\$ 450,00	integral	62232
291	massa acrílica, lata com 900 ml	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 65,90	R\$ 790,80	integral	62232
292	massa corrida acrílica, método aplicação com espátula e desempenadeira, tempo secagem 3 h, composição básica resina acrílica, aplicação em imperfeição superfície externa para pintura; lata de 18 litros. 1ª linha e com validade de 36 meses	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 21,60	R\$ 259,20	integral	62232
293	massa corrida branca, lata 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 19,20	R\$ 230,40	integral	62232
294	massa corrida, método aplicação com espátula e desempenadeira, tempo secagem 3 h, composição básica pva, plocloreto de minila, solubilidade em água, aplicação em imperfeição superfície interna e externa para pintura;	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 24,90	R\$ 298,80	integral	62232

	lata de 18 litros e produto de 1ª linha									
295	massa kpo base de poliuretano bicomponente, utilizado na manutenção automotiva para reforço de capô, calafetação de paralamas, calhas e proteção de partes internas de paralamas e soleiras; cor: branca. lata de 237 ml	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 14,20	R\$ 14,20	integral	62232
296	massa kpo base de poliuretano bicomponente, utilizado na manutenção automotiva para reforço de capô, calafetação de pára-lamas, calhas e proteção de partes internas de pára-lamas e soleiras; cor: cinza; lata de 237 ml	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 18,93	R\$ 18,93	integral	62232
297	massa para madeira, lata com 1,5 kg	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 3,90	R\$ 3,90	integral	62232
298	massa plástica, de óxido de ferro, óxido de zinco e silicato de magnésio, com catalisador, para vedação/colagem de cerâmica, lata 500 gramas	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 3,30	R\$ 3,30	integral	62232
299	pincel de 2 referencia média	und	16/2019	160225	-	4	R\$ 3,00	R\$ 12,00	integral	62232
300	pincel pintura (esmalte e óleo), 2 polegadas, retangular, cabo plástico	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 58,90	R\$ 706,80	integral	62232
301	pincel pintura (esmalte e óleo), 3 polegadas, retangular, cabo plástico	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 15,90	R\$ 190,80	integral	62232
302	pincel pintura (látex e acrílica), 2 polegadas, retangular, cabo plástico	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 58,90	R\$ 706,80	integral	62232
303	pincel pintura (látex e acrílica), 3 polegadas, retangular, cabo plástico	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 22,43	R\$ 269,16	integral	62232
304	pincel pintura predial, material cerdas pelo de malta, tipo cabo curto, tamanho 2 ½, formato retangular, material cabo de madeira	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 6,90	R\$ 82,80	integral	62232
305	pistola pintura automotiva tipo gravidade caneca 600 ml	und	16/2019	160225	-	2	R\$ 63,81	R\$ 127,62	integral	62232

306	resina: epoxi transparente (com endurecedor) 1kg	und	16/2019	160225	-	2	R\$ 52,55	R\$ 105,10	integral	62232
307	respirador semi facial para 2 filtros (com filtros inclusos)	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 46,60	R\$ 559,20	integral	62232
308	rolo de espuma 15 cm	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 7,80	R\$ 156,00	integral	62232
309	rolo de espuma 23 cm	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 28,99	R\$ 579,80	integral	62232
310	rolo de espuma pint c/suporte 09 cm	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 2,60	R\$ 52,00	integral	62232
311	rolo de lã de carneiro 150 mm comp e e 22 mm espessura da lã (com garfo)	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 16,75	R\$ 335,00	integral	62232
312	rolo de lã de carneiro 230 mm comp e 25 mm espessura da lã (com garfo)	und	16/2019	160225	-	40	R\$ 28,90	R\$ 1.156,00	integral	62232
313	rolo de lã de carneiro 90 mm comp e 22 mm espessura da lã (com garfo)	und	16/2019	160225	-	40	R\$ 17,90	R\$ 716,00	integral	62232
314	rolo de lã de carneiro c/suporte 23 cm	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 15,90	R\$ 318,00	integral	62232
315	rolo fibra de vinil, para textura média, tamanho: 230 mm	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 21,88	R\$ 262,56	integral	62232
316	rolo fibra de vinil, para textura média, tamanho: 90 mm	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 42,90	R\$ 514,80	integral	62232
317	rolo lã sintética - para epóxi, resina, esmalte, tamanho: 150 mm, altura da lã: 13 mm	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 26,00	R\$ 390,00	integral	62232
318	rolo lã sintética - para epóxi, resina, esmalte, tamanho: 230 mm, altura da lã: 6 mm	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 37,00	R\$ 444,00	integral	62232
319	rolo lã sintética - para epóxi, resina, esmalte, tamanho: 90 mm, altura da lã: 13 mm	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 22,50	R\$ 270,00	integral	62232
320	rolo lã sintética - para látex e acrílica, tamanho: 150 mm, altura da lã 13mm	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 18,59	R\$ 223,08	integral	62232
321	rolo lã sintética - para látex e acrílica, tamanho: 230 mm, altura da lã 19mm	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 35,00	R\$ 420,00	integral	62232

322	rolo poliéster amarelo - para esmalte e óleo, liso, diâmetro: 35 mm, tamanho: 050	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 27,00	R\$ 540,00	integral	62232
323	rolo poliéster amarelo - para esmalte e óleo, liso, diâmetro: 35 mm, tamanho: 090	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 31,22	R\$ 624,40	integral	62232
324	rolo poliéster amarelo - para esmalte e óleo, liso, diâmetro: 68 mm, tamanho: 230	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 24,50	R\$ 196,00	integral	62232
325	rolo poliéster amarelo, para textura alta/chapisco, tamanho: 230mm	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 23,90	R\$ 191,20	integral	62232
326	rolo poliéster amarelo, para textura baixa, tamanho: 230mm	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 7,90	R\$ 63,20	integral	62232
327	rolo poliéster amarelo, para textura baixa, tamanho: 90 mm	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 8,20	R\$ 65,60	integral	62232
328	rolo poliéster amarelo, para textura média, tamanho: 230 mm	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 10,00	R\$ 80,00	integral	62232
329	rolo poliéster amarelo, para textura média, tamanho: 90 mm	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00	integral	62232
330	rolo poliéster cabo 9 cm	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 5,90	R\$ 70,80	integral	62232
331	selador acrílico interior/exterior 18 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 89,95	R\$ 719,60	integral	62232
332	selador acrílico interior/exterior 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 30,90	R\$ 247,20	integral	62232
333	seladora concentrada para madeira galão 3,6 litros incolor	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 99,90	R\$ 799,20	integral	62232
334	sika 1 campos de aplicação: rebocos externos, subsolos, fundações e pisos, piscinas, reservatórios e caixas de água, túneis, galerias, etc; balde 18 litros.	und	16/2019	160225	-	4	R\$ 106,50	R\$ 426,00	integral	62232
335	solvente para diluição de esmalte sintético, tinta a óleo e vernizes, para limpeza de equipamentos de pintura, galão 5 litros	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00	integral	62232
336	thinner, lata com 5 litros	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 109,00	R\$ 3.270,00	integral	62232

337	thinner-1010 uso geral, lata com 900ml	und	16/2019	160225	-	25	R\$ 23,90	R\$ 597,50	integral	62232
338	tinta acrílica semi-brilho, cor branco neve, galão de 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	40	R\$ 145,00	R\$ 5.800,00	integral	62232
339	tinta acrílica semi-brilho, cor concreto, galão de 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	40	R\$ 188,00	R\$ 7.520,00	integral	62232
340	tinta acrílica semi-brilho, cor marfim, galão de 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 188,96	R\$ 1.511,68	integral	62232
341	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânico, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor branco gelo, prazo validade 36 meses, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/ madeira - galão 3,6litros	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 170,00	R\$ 3.400,00	integral	62232
342	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânica, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor branco neve, prazo validade 36 meses, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/ madeira - lata 18 litros	und	16/2019	160225	-	40	R\$ 120,00	R\$ 4.800,00	integral	62232
343	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânica, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor concreto, prazo validade 36 meses, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/ madeira - galão 3,6litros	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00	integral	62232
344	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânica, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor concreto, prazo validade 36 meses, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 150,00	R\$ 4.500,00	integral	62232

	reboco/gesso/concreto/ madeira - lata 18litros									
345	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânica, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor verde musgo, prazo validade 36 meses, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/ madeira - galão 3,6litros	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 122,90	R\$ 1.474,80	integral	62232
346	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânica, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor verde nilo, prazo validade 36 meses rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/ madeira - lata 18litros	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 154,90	R\$ 1.858,80	integral	62232
347	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor amarela, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - galão 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 159,90	R\$ 1.918,80	integral	62232
348	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor amarela, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - lata 18 litros	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 145,90	R\$ 1.750,80	integral	62232
349	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor areia, prazo validade 36 meses, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/ madeira - galão 3,6litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 126,37	R\$ 1.010,96	integral	62232
350	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 124,33	R\$ 994,64	integral	62232

	inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor areia, prazo validade 36 meses, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/ madeira - lata 18 litros									
351	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor branca, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - galão 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 114,36	R\$ 914,88	integral	62232
352	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor branca, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - lata 18 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 74,80	R\$ 598,40	integral	62232
353	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor branco gelo, prazo validade 36 meses, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/ madeira - lata 18litros	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 79,90	R\$ 2.397,00	integral	62232
354	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor branco neve, prazo validade 36 meses, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/ madeira - galão 3,6litros	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 84,88	R\$ 1.697,60	integral	62232
355	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor cerâmica, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - galão 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 65,29	R\$ 1.305,80	integral	62232

356	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor cinza, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - galão 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 65,70	R\$ 1.314,00	integral	62232
357	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor cinza, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - lata 18 litros	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 48,90	R\$ 978,00	integral	62232
358	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor verde kiwi, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - galão 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 64,90	R\$ 519,20	integral	62232
359	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor verde kiwi, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - lata 18 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 71,90	R\$ 575,20	integral	62232
360	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor verde musgo, prazo validade 36 meses, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/ madeira - lata 18litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 54,90	R\$ 439,20	integral	62232
361	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor verde nilo, prazo validade 36 meses, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/ madeira - galão 3,6litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 55,90	R\$ 447,20	integral	62232

362	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor verde, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - galão 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 56,90	R\$ 455,20	integral	62232
363	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor verde, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - lata 18 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 58,90	R\$ 471,20	integral	62232
364	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor vermelha, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - galão 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 57,90	R\$ 463,20	integral	62232
365	tinta acrílica, componentes água/resina acrílica/pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor vermelha, prazo validade 36 meses, aplicação pisos em geral - lata 18 litros	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 51,90	R\$ 622,80	integral	62232
366	tinta acrílica; acabamento fosco; cor: cromo suave; interior/exterior; aplicação; sobre superfícies de paredes; características: eliminação de bactérias, fungos e mofo; sem cheiro; tempo de secagem: ao toque 30 minutos e final 4 horas; possui classificação nbr 15079:2011 e abnt nbr 11702:2010 (4.5.1 ou 4.5.9); acondicionamento: embalagem latão de 18 l. prazo mínimo de validade: 12 meses, contados da data do recebimento definitivo.	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 53,90	R\$ 808,50	integral	62232
367	tinta anti-corrosão para metal, zarcão, galão 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 50,90	R\$ 1.527,00	integral	62232
368	tinta esmalte epóxi, com catalizador, galão de 3,6litros, de 1ª linha com 36	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 58,90	R\$ 1.178,00	integral	62232

	meses de validade									
369	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m ² por galão de 3,6 litros na cor amarelo, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 51,25	R\$ 1.025,00	integral	62232
370	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m ² por galão de 3,6 litros na cor azul del rey, galão de 3,6litros, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 67,90	R\$ 543,20	integral	62232
371	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m ² por galão de 3,6 litros na cor azul mar, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 47,90	R\$ 383,20	integral	62232
372	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m ² por galão de 3,6 litros na cor branco acetinado, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 61,90	R\$ 742,80	integral	62232
373	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m ² por galão de 3,6 litros na cor branco gelo, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 44,90	R\$ 538,80	integral	62232
374	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 69,09	R\$ 829,08	integral	62232

	alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m² por galão de 3,6 litros na cor branco neve, galão de 3,6litros, de 1ª linha com 36 meses de validade									
375	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m² por galão de 3,6 litros na cor cerâmica, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	40	R\$ 70,90	R\$ 2.836,00	integral	62232
376	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m² por galão de 3,6 litros na cor cinza escuro, galão de 3,6litros, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 67,90	R\$ 814,80	integral	62232
377	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m² por galão de 3,6 litros na cor cinza platina, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 68,90	R\$ 826,80	integral	62232
378	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m² por galão de 3,6 litros na cor preto, galão de 3,6litros, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 66,90	R\$ 802,80	integral	62232
379	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m² por galão de 3,6 litros na cor verde colonial, de 1ª	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 52,90	R\$ 634,80	integral	62232

	linha com 36 meses de validade									
380	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m ² por galão de 3,6 litros na cor verde folha, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 66,90	R\$ 802,80	integral	62232
381	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m ² por galão de 3,6 litros na cor verde folha, galão de 3,6litros, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 58,90	R\$ 706,80	integral	62232
382	tinta esmalte sintético brilhante, para superfície de metal e madeira, com as seguintes características: resina alquídica a base de óleo vegetal, com rendimentos de 40 a 50m ² por galão de 3,6 litros na cor vermelho, galão de 3,6litros, de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 58,09	R\$ 697,08	integral	62232
383	tinta esmalte sintético cerâmica, galão de 3,6 litros – com as seguintes especificações técnica – norma abnt: nbr 11702 – tipo 4.8.5; cov: menor ou igual a 511,99 g/l; sólido/volume: faixa maior ou igual a 50,70%; densidade: faixa maior ou igual a 0,95 g/cm ³ ; acabamento: brilhante; lata com 3,6 l; rendimento maior ou igual a 50m ² / galão/demão – fabricante e linhas de referência: suvinil esmalte sintético brilhante cerâmica e coral embeleza cerâmica ou similar, dentro das mesmas especificações técnicas. galão com 3,6 litros.	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 35,90	R\$ 538,50	integral	62232
384	tinta esmalte, tipo acabamento alto brilho, cor azul celeste, diluente indicado aguarrás, método aplicação superfícies	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 33,90	R\$ 271,20	integral	62232

	madeira e metal/interiores/exteriores, material tinta à base de resinas alquídicas/pigmentos, rendimento 40 a 50 m²/gl/demão, galão de 3,6 litros - prazo armazenagem 36 meses									
385	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor azul celeste, acabamento semi-brilho, galão 3,6 litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 36,90	R\$ 295,20	integral	62232
386	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor azul celeste, acabamento semi-brilho, lata 18 litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 45,90	R\$ 367,20	integral	62232
387	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor branco gelo, acabamento semi-brilho, galão 3,6 litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 46,80	R\$ 374,40	integral	62232
388	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor branco gelo, acabamento semi-brilho, lata 18litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 63,80	R\$ 1.914,00	integral	62232
389	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor branco neve, acabamento semi-brilho, galão 3,6litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 45,90	R\$ 1.377,00	integral	62232
390	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor branco neve, acabamento semi-brilho, lata 18litros de 1ª linha com 36 meses de	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 66,90	R\$ 1.338,00	integral	62232

	validade									
391	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor marfim, acabamento semi-brilho, galão 3,6litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 80,90	R\$ 647,20	integral	62232
392	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor marfim, acabamento semi-brilho, lata 18litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 471,90	R\$ 3.775,20	integral	62232
393	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor palha, acabamento semi-brilho, galão 3,6litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 77,25	R\$ 618,00	integral	62232
394	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor palha, acabamento semi-brilho, lata 18 litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 322,90	R\$ 2.583,20	integral	62232
395	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor verde kiwi, acabamento semi-brilho, gl 3,6litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 75,90	R\$ 607,20	integral	62232
396	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor verde kiwi, acabamento semi-brilho, lata 18litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 360,65	R\$ 2.885,20	integral	62232
397	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 77,18	R\$ 617,44	integral	62232

	superfícies internas de massa corrida cor verde nilo, acabamento semi-brilho, gl 3,6litros de 1ª linha com 36 meses de validade									
398	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor verde nilo, acabamento semi-brilho, lata 18litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 350,47	R\$ 2.803,76	integral	62232
399	tinta látex exterior/interior reboco, massa acrílica, texturas, concreto, gesso e superfícies internas de massa corrida cor verde piscina, acabamento semi-brilho, galão 3,6litros de 1ª linha com 36 meses de validade	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 90,90	R\$ 727,20	integral	62232
400	tinta pva latão in / ex branco gelo, com rendimentos de 40 a 50m² por latão com 18 litros	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 399,00	R\$ 3.192,00	integral	62232
401	trincha média para pintura 2 - 50,8mm	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 8,26	R\$ 247,80	integral	62232
402	trincha para cal 20 cm	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 7,44	R\$ 148,80	integral	62232
403	vedajá características 4 kg componente a: 1,23 g/cm3 - componente b: 1,03 g/cm3 aparência/cor: componente a: cor cinza - componente b: líquido fosco básica: componente a: cimento, aditivos especiais e agregados minerais - componente b: copolímero compatível com cimento; balde 18 litros.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 25,00	R\$ 300,00	integral	62232
404	verniz sintético extra rápido, lata com 3,6 litros	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 99,90	R\$ 1.198,80	integral	62232
405	cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 380,00	R\$ 4.560,00	integral	62232
406	cabo de cobre pp cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 320,00	R\$ 3.840,00	integral	62232

407	cabo de cobre pp cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 410,00	R\$ 4.920,00	integral	62232
408	cabo cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750v, seção nominal 1,5 mm2.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 80,93	R\$ 971,16	integral	62232
409	cabo cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 78,25	R\$ 939,00	integral	62232
410	cabo cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750v, seção nominal 4 mm2.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 81,29	R\$ 975,48	integral	62232
411	cabo cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750v, seção nominal 6 mm2.	und	16/2019	160225	-	14	R\$ 160,00	R\$ 2.240,00	integral	62232
412	cabo cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750v, seção nominal 10 mm2.	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 98,90	R\$ 791,20	integral	62232
413	cabo cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750v, seção nominal 16 mm2.	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 81,90	R\$ 655,20	integral	62232
414	cabo cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750v, seção nominal 25 mm2.	und	16/2019	160225	-	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	integral	62232
415	disjuntor monopolar 10 a, padrão din (linha branca), curva de disparo b, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5 sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 8,66	R\$ 103,92	integral	62232
416	disjuntor monopolar 16 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.:	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 12,90	R\$ 154,80	integral	62232

	siemens 5 sx1 ou similar.									
417	disjuntor monopolar 20 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5 sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 13,90	R\$ 166,80	integral	62232
418	disjuntor monopolar 25 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5 sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 16,90	R\$ 202,80	integral	62232
419	disjuntor monopolar 32 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5 sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 19,90	R\$ 298,50	integral	62232
420	disjuntor monopolar 40 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 21,90	R\$ 328,50	integral	62232
421	disjuntor monopolar 50 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 22,90	R\$ 274,80	integral	62232
422	disjuntor tripolar 20 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 23,90	R\$ 286,80	integral	62232
423	disjuntor tripolar 25 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 24,90	R\$ 298,80	integral	62232
424	disjuntor tripolar 32 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	14	R\$ 60,50	R\$ 847,00	integral	62232
425	disjuntor tripolar 40 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5sx1 ou	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 28,90	R\$ 346,80	integral	62232

	similar.									
426	disjuntor tripolar 50 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 36,90	R\$ 442,80	integral	62232
427	disjuntor tripolar 63 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 45,90	R\$ 550,80	integral	62232
428	disjuntor tripolar 70 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5sx1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 37,92	R\$ 303,36	integral	62232
429	disjuntor termomagnético tripolar 125 a com caixa moldada 10 ka	und	16/2019	160225	-	4	R\$ 146,16	R\$ 584,64	integral	62232
430	disjuntor termomagnético tripolar 200 a com caixa moldada 10 ka	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 708,00	R\$ 708,00	integral	62232
431	disjuntor termomagnético tripolar 250 a com caixa moldada 10 ka.	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 809,00	R\$ 809,00	integral	62232
432	dispositivo de proteção contra surto dps classe ii 45ka - 680v	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 48,47	R\$ 581,64	integral	62232
433	interruptor diferencial. residual dr 2p 40 a – 30 ma, ref.: siemens 5sm1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 99,00	R\$ 1.188,00	integral	62232
434	luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 78,90	R\$ 946,80	integral	62232
435	luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 100w.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 99,99	R\$ 1.199,88	integral	62232
436	interruptor diferencial residual dr 4p 63 a – 30 ma, ref.: siemens 5sm1 ou similar.	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 178,90	R\$ 1.431,20	integral	62232
437	eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva.	und	16/2019	160225	-	50	R\$ 17,25	R\$ 862,50	integral	62232
438	eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva.	und	16/2019	160225	-	50	R\$ 15,90	R\$ 795,00	integral	62232

439	condutele tipo "x" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	und	16/2019	160225	-	50	R\$ 12,23	R\$ 611,50	integral	62232
440	condutele tipo "x" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	und	16/2019	160225	-	50	R\$ 12,90	R\$ 645,00	integral	62232
441	tampa cega 3/4" p/condutele em alumínio fundido.	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 3,41	R\$ 68,20	integral	62232
442	tomadas (2 modulos) 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos).	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 14,90	R\$ 298,00	integral	62232
443	interruptores simples (2 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos).	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 11,90	R\$ 238,00	integral	62232
444	interruptores simples (3 modulos) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulos).	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 9,89	R\$ 197,80	integral	62232
445	lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27).	und	16/2019	160225	-	50	R\$ 8,70	R\$ 435,00	integral	62232
446	luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada).	und	16/2019	160225	-	50	R\$ 102,99	R\$ 5.149,50	integral	62232
447	chave de bóia regulador de nível superior / inferior, 15a / 250 v.	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 47,80	R\$ 956,00	integral	62232
448	poste concreto duplo t (dt) 9/200.	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	integral	62232
449	fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m.	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 6,90	R\$ 207,00	integral	62232
450	fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao).	und	16/2019	160225	-	10	R\$ 12,90	R\$ 129,00	integral	62232
451	alicate universal 8" com isolamento 1000v	und	16/2019	160225	-	5	R\$ 69,90	R\$ 349,51	integral	62232
452	lâmpada led tipo t8 tubular 600mm, tensão 100-240v, potência 9-10w, base g13, temperatura de cor branco neutro	und	16/2019	160225	-	30	R\$ 12,90	R\$ 387,00	integral	62232

	(entre 3.800k e 4.200k), com 900 lúmens ou superior, 25.000hrs de vida útil ou superior.									
453	lâmpada led tipo bulbo a-60, tensão 100-240v, potência 9-10w, base e27, temperatura de cor branco neutro (entre 3.000k e 4.200k), com 800 lúmens ou superior, 25.000hrs de vida útil ou superior.	und	16/2019	160225	-	50	R\$ 26,90	R\$ 1.345,00	integral	62232
454	lâmpada led tipo bulbo a-60, tensão 100-240v, potência 15w, base e27, temperatura de cor branco neutro (entre 3.000k e 4.200k), com 1000 lúmens ou superior, 25.000hrs de vida útil ou superior.	und	16/2019	160225	-	50	R\$ 24,99	R\$ 1.249,50	integral	62232
455	refletor de led, corpo em alumínio preto, grau de proteção ip65, tensão 100-240v, potência 30w, dimensões aproximadas: 120 x 140 x 24,8 mm, temperatura de cor branco frio (6.000k ou superior), com 1.800 lúmens ou superior, 25.000hrs de vida útil ou superior.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 29,90	R\$ 358,80	integral	62232
456	refletor de led, corpo em alumínio preto, grau de proteção ip65, tensão 100-240v, potência 50w, dimensões aproximadas: 150 x 170 x 27 mm, temperatura de cor branco frio (6.000k ou superior), com 3.000 lúmens ou superior, 25.000hrs de vida útil ou superior.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 42,90	R\$ 514,80	integral	62232
457	refletor de led, corpo em alumínio preto, grau de proteção ip65, tensão 100-240v, potência 100w, dimensões aproximadas: 250 x 290 x 35 mm, temperatura de cor branco frio (6.000k ou superior), com 7.500 lúmens ou superior, 25.000hrs de vida útil ou superior.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 33,90	R\$ 406,80	integral	62232
458	refletor de led, corpo em alumínio preto, grau de proteção ip65, tensão 100-240v, potência 200w, dimensões aproximadas: 380 x 340 x 43,5 mm, temperatura de cor	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 38,00	R\$ 570,00	integral	62232

	branco frio (6.000k ou superior), com 15.000 lúmens ou superior, 25.000hrs de vida útil ou superior.									
459	refletor, material corpo alumínio blindado, tipo lâmpada led cob (chip on board), potência lâmpada 50w, tensão alimentação bivolt, grau proteção ip65 (tabela ingress protection), ângulo de abertura da lente 120°, temperatura de cor 6000/4000	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00	integral	62232
460	refletor, material corpo alumínio blindado, tipo lâmpada led cob (chip on board), potência lâmpada 150w, tensão alimentação bivolt, grau proteção ip65 (tabela ingress protection), ângulo de abertura da lente 120°, temperatura de cor 6000/4000	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 34,00	R\$ 510,00	integral	62232
461	interruptor simples (1 módulo) 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 6,90	R\$ 103,50	integral	62232
462	conjunto interruptor simples (1 módulo) + tomada 2p+t 10a, 250v (1 módulo) conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 7,40	R\$ 88,80	integral	62232
463	conjunto tomada simples 2p+t 10a, 250v (1 módulo) conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 12,50	R\$ 150,00	integral	62232
464	conjunto tomada simples 2p+t 20a, 250v (1 módulo) conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 6,40	R\$ 76,80	integral	62232
465	conjunto tomada simples 2p+t 10a, 250v (3 módulos) conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 8,20	R\$ 98,40	integral	62232
466	conjunto interruptor simples (2 módulo) + tomada 2p+t 10a, 250v (1 módulo)	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 7,90	R\$ 94,80	integral	62232

	conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)									
467	conjunto de pulsador para campanha simples (1módulo) 10a, 250v (conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 10,25	R\$ 10,25	integral	62232
468	campanhia eletrônica com fio bivolt 110/220v (conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulos)	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 36,95	R\$ 36,95	integral	62232
469	caixa de embutir 4" x 2" amarela	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 12,90	R\$ 154,80	integral	62232
470	caixa de embutir 4" x 4" amarela	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 15,75	R\$ 189,00	integral	62232
471	placa cega 4" x 4" branca	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 2,30	R\$ 27,60	integral	62232
472	placa cega 4" x 2" branca	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 2,54	R\$ 30,48	integral	62232
473	eletroduto de pvc flexível, tubo corrugado amarelo 25mm – 3/4"	und	16/2019	160225	-	8	R\$ 49,00	R\$ 392,00	integral	62232
474	quadro de distribuição de embutir 3 / 4 disjuntores din / nema, material de plástico sem barramento neutro e terra. marca tigre ou similar.	und	16/2019	160225	-	4	R\$ 41,00	R\$ 164,00	integral	62232
475	quadro de distribuição de embutir 6 / 8 disjuntores din / nema, material de plástico sem barramento neutro e terra. marca tigre ou similar.	und	16/2019	160225	-	4	R\$ 35,00	R\$ 140,00	integral	62232
476	quadro de distribuição de embutir 12 / 16 disjuntores din / nema, material de plástico sem barramento neutro e terra. marca tigre ou similar.	und	16/2019	160225	-	4	R\$ 60,00	R\$ 240,00	integral	62232
477	barramento borne neutro / terra com 12 bornes para trilho din	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 9,50	R\$ 114,00	integral	62232
478	barramento pente monofásico din para 12 disjuntores 80a.	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 22,02	R\$ 264,24	integral	62232
479	barramento pente trifásico din para 12	und	16/2019	160225	-	12	R\$ 57,60	R\$ 691,20	integral	62232

	disjuntores 80a.									
480	conector de porcelana 25a tripolar 10mm2	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 6,52	R\$ 97,80	integral	62232
481	terminal tipo pino isolado 1,5mm2	und	16/2019	160225	-	15	R\$ 1,35	R\$ 20,25	integral	62232
482	terminal tipo pino isolado 2,5mm2	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 1,25	R\$ 25,00	integral	62232
483	terminal tipo pino isolado 4mm2	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 1,50	R\$ 30,00	integral	62232
484	terminal tipo pino isolado 6mm2	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 1,00	R\$ 20,00	integral	62232
485	terminal tipo pino isolado 10mm2	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 1,26	R\$ 25,20	integral	62232
486	cortina 500 led branco frio - 8 funções. tamanho 3,00 x 2,50 m. tensão 220 volts	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 33,90	R\$ 33,90	integral	62232
487	mangueira rolo led natal iluminação luz decoração. tamanho 10m. colorido. tensão 220 volts	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 28,90	R\$ 28,90	integral	62232
488	mangueira luminosa 100w / ultra intensidade a prova d'água led branco frio. rolo com 100m. tensão 220 volts	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 26,90	R\$ 26,90	integral	62232
489	pisca pisca led colorido 200 lâmpadas. cor da lâmpada branca transparente. tipo cordão. cor do cordão branca transparente. comprimento do fio 10m. tensão 220 volts.	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 35,90	R\$ 35,90	integral	62232
490	adaptador de lampada soquete, rosca, soquete, adaptador de lampada soquete, rosca, s	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 29,90	R\$ 29,90	integral	62232
491	adaptador de lampada soquete / rosca / soquete bocal adaptador de e27 para e40 de porcelana	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 33,00	R\$ 33,00	integral	62232
492	adaptador de lampada soquete / rosca / soquete adaptador para bocal de porcelana e40 para e27, para iluminação externa	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 41,00	R\$ 41,00	integral	62232
493	adaptador, tipo pino redondo, quantidade	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 39,97	R\$ 39,97	integral	62232

	pinos 3un, tensão nominal, 250v, tipo 3 saídas para plug com 3 pino, conexão tipo t. modelo benjamin, corrente nominal 10 a, aplicação multiplicador de tomadas									
494	tomada, modelo simples, tipo externa, cor corpo branca, corrente nominal 20 a, tensão nominal 250 v, características adicionais sistema x, 2 pinos + terra, normas técnicas nbr 14136, aplicação instalação elétrica, material termoplástico	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 8,12	R\$ 162,40	integral	62232
495	plugue, tipo macho, cor corpo cinza, corrente nominal 10 a, tensão nominal 250 v, número pólos 2 p + t, normas técnicas nbr 14136, tipo saída lateral 90°	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 34,90	R\$ 698,00	integral	62232
496	plugue, tipo fêmea, formato contato universal, cor corpo cinza, corrente nominal 10 a, tensão nominal 250 v, número pólos 2 p	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00	integral	62232
497	caixa de passagem com 5 entradas - 1" cinza	und	16/2019	160225	-	25	R\$ 5,98	R\$ 149,50	integral	62232
498	curva eletroduto 90º roscável - 1"	und	16/2019	160225	-	25	R\$ 12,99	R\$ 324,75	integral	62232
499	abraçadeira para eletroduto - 1"	und	16/2019	160225	-	50	R\$ 1,30	R\$ 65,00	integral	62232
500	tampa simples para 1 interruptor - cinza	und	16/2019	160225	-	20	R\$ 8,78	R\$ 175,60	integral	62232
501	tampa 1 tomada e 2 interruptores	und	16/2019	160225	-	22	R\$ 0,51	R\$ 11,22	integral	62232
502	adaptador condutele eletroduto - 1"	und	16/2019	160225	-	50	R\$ 10,38	R\$ 519,00	integral	62232
503	cabo triplex 10mm, cabo de energia para poste multiplex aluminio eletrico bifasico	und	16/2019	160225	-	1	R\$ 650,00	R\$ 650,00	integral	62232
504	chave de partida direta, trifásico de 1 cv de potência com 220v a 4a.	und	16/2019	160225	-	2	R\$ 161,78	R\$ 323,56	integral	62232
505	estribo, 4,2mm 17x17 - de 1ª linha tipo: gerdau ou similar	und	24/2020	153080	-	500	R\$ 7,50	R\$ 3.750,00	integral	62232
506	estribo, 4,2mm 7x17 - de 2ª linha tipo: gerdau ou similar	und	24/2020	153080	-	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00	integral	62232

507	dobradiça de canto, 2", zincada, com parafusos	und	24/2020	153080	-	40	R\$ 16,57	R\$ 662,80	integral	62232
508	dobradiça de canto, 2.1/2", zincada, com parafusos	und	24/2020	153080	-	40	R\$ 14,22	R\$ 568,80	integral	62232
509	dobradiça porta cadeado (aldabra) 2.1/2", zincada, com parafusos	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 3,30	R\$ 66,00	integral	62232
510	dobradiça porta cadeado (aldabra) 3.1/2", zincada, com parafusos	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 17,59	R\$ 351,80	integral	62232
511	dobradiça de pressão para armários/guarda roupas 35mm reta	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 49,80	R\$ 996,00	integral	62232
512	fechadura externa cromada, maçaneta alavanca, espelho oval, de 1ª linha tipo: silvana ou similar	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 49,90	R\$ 998,00	integral	62232
513	fechadura externa cromada, maçaneta bola, espelho oval, de 1ª linha tipo: silvana ou similar	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 42,36	R\$ 847,20	integral	62232
514	fechadura para móveis externa, cromada, cilindro 22mm	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 19,90	R\$ 398,00	integral	62232
515	fechadura interna inox 813/11 roseta	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 69,90	R\$ 1.398,00	integral	62232
516	fechadura wc inox 823/11 roseta	und	24/2020	153080	-	15	R\$ 65,72	R\$ 985,80	integral	62232
517	fechadura serralheiro para perfil de alumínio	und	24/2020	153080	-	5	R\$ 92,91	R\$ 464,55	integral	62232
518	parafuso de 2 ½ rosca soberba, caixa com 100 unidades	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 80,77	R\$ 646,16	integral	62232
519	parafuso de fixar telha de 110mm	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 0,85	R\$ 17,00	integral	62232
520	parafuso metálico com bucha para fixação de bacia sanitária	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 19,85	R\$ 397,00	integral	62232
521	parafuso nº 05 com bucha de nylon, kit bucha + parafuso (unidade)	und	24/2020	153080	-	40	R\$ 5,90	R\$ 236,00	integral	62232
522	parafuso mdf bc 1.1/2x6" 3,5x40 mm	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 47,36	R\$ 947,20	integral	62232
523	parafuso mdf bc 1x6" 3,5x25 mm	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 34,67	R\$ 693,40	integral	62232

524	bucha para parafuso d-08 cz jogo/10 unidades	und	24/2020	153080	-	15	R\$ 28,50	R\$ 427,50	integral	62232
525	escova de aço, base de madeira tamanho 000 – 6 carreiras de tufos de 19 x 5,5cm	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 15,98	R\$ 191,76	integral	62232
526	carrinho de mão com chassi metálico e caçamba metálica, pneu com câmara de ar, garantia mínima de 12 meses	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 320,00	R\$ 3.840,00	integral	62232
527	roda para carro de mão, roda pneu/câmara 325x8 furo 3/4	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 84,25	R\$ 1.011,00	integral	62232
528	barra chata, material ferro, 1 x 1/8, comprimento 6 metros	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 44,76	R\$ 537,12	integral	62232
529	barra de ferro (vergalhão ca-25) 3/8", com 12 metros	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 57,90	R\$ 694,80	integral	62232
530	barra de ferro (vergalhão gg-50) 1/2", com 12 metros	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 56,05	R\$ 672,60	integral	62232
531	barra de ferro (vergalhão gg-50) 5/16", com 12 metros	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 54,00	R\$ 648,00	integral	62232
532	barra de ferro 10mm (3/8") ca 50, barra de 12m - de 1ª linha tipo: gerdau ou similar	und	24/2020	153080	-	14	R\$ 73,60	R\$ 1.030,40	integral	62232
533	barra redonda 3/8 com baixo teor de carbono, a barra de aço redonda é transversal circular	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 21,90	R\$ 262,80	integral	62232
534	vergalhão ca-50 10mm (5/16") 12 metros	und	24/2020	153080	-	14	R\$ 52,00	R\$ 728,00	integral	62232
535	vergalhão ca-50 10mm (3/8") 12 metros	und	24/2020	153080	-	11	R\$ 40,44	R\$ 444,84	integral	62232
536	vergalhão ca-50 10mm (1/2") 12 metros	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 108,00	R\$ 1.296,00	integral	62232
537	prego de ½ x 19 ou 6 x 6	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 39,88	R\$ 478,56	integral	62232
538	prego de 1"	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 5,99	R\$ 71,88	integral	62232
539	prego de 1"x 15	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 39,90	R\$ 478,80	integral	62232

540	rebite linha 500, caixa com 100 unidades	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 12,10	R\$ 96,80	integral	62232
541	rebite linha 600, caixa com 100 unidades	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 29,00	R\$ 232,00	integral	62232
542	rebitadeira, alicate rebitador vertical profissional, com cabo emborrachado ergométrico	und	24/2020	153080	-	4	R\$ 38,79	R\$ 155,16	integral	62232
543	alicate rebitador pop	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 142,98	R\$ 1.143,84	integral	62232
544	disco corte diamantado a seco 110mm	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 35,90	R\$ 430,80	integral	62232
545	disco diamantado tubo p/ cer. 110mm	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 11,34	R\$ 136,08	integral	62232
546	disco de corte - ferro e vídia, com 12 polegadas, do tipo seco, modelo diamantado, para cortar mármore a seco	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 49,90	R\$ 598,80	integral	62232
547	disco de maquina p/corte seco cerâmica	und	24/2020	153080	-	14		R\$ 0,00	integral	62232
548	disco p/serra mármore	und	24/2020	153080	-	4	R\$ 19,89	R\$ 79,56	integral	62232
549	formão chanfrado ½	und	24/2020	153080	-	4	R\$ 25,76	R\$ 103,04	integral	62232
550	talhadeira em aço 12 pol. x 3/4pol	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 29,36	R\$ 234,88	integral	62232
551	alicate amperimétrico digital	und	24/2020	153080	-	4	R\$ 168,90	R\$ 675,60	integral	62232
552	alicate multímetro et-3200 a.	und	24/2020	153080	-	4	R\$ 199,00	R\$ 796,00	integral	62232
553	alicate pressão 10".	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 59,90	R\$ 479,20	integral	62232
554	alicate para corte diagonal 6"	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 16,90	R\$ 202,80	integral	62232
555	alicate torquês em aço forjado 12 polegadas	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 26,60	R\$ 319,20	integral	62232
556	alicate universal 8", com cabo isolado.	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 23,90	R\$ 191,20	integral	62232
557	alicate de bico redondo 6", com cabo isolado.	und	24/2020	153080	-	4	R\$ 19,90	R\$ 79,60	integral	62232
558	alicate de corte 8", com cabo isolado.	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 31,26	R\$ 250,08	integral	62232
559	arco de serra ajustável	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 18,75	R\$ 225,00	integral	62232

560	arco de serra fixo 12"	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 28,88	R\$ 231,04	integral	62232
561	disco de serra circular com 48 dentes.	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 162,00	R\$ 1.296,00	integral	62232
562	furadeira e parafusadeira de impacto. similar a gsb13re com maleta 220 volts, 550 watts, 2,6 amperes, 50/60hertz.	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 186,00	R\$ 2.232,00	integral	62232
563	broca aço rápido ¼"	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 11,66	R\$ 139,92	integral	62232
564	broca aço rápido ½	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 17,12	R\$ 205,44	integral	62232
565	broca aço rápido 1/8	und	24/2020	153080	-	11	R\$ 11,88	R\$ 130,68	integral	62232
566	broca aço rápido 3 mm	und	24/2020	153080	-	14	R\$ 99,00	R\$ 1.386,00	integral	62232
567	broca aço rápido 3/16	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 9,90	R\$ 118,80	integral	62232
568	broca aço rápido 3/8"	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 24,99	R\$ 299,88	integral	62232
569	broca para concreto (vídea) 6,5mm x 330mm	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 105,60	R\$ 1.267,20	integral	62232
570	broca para concreto (vídea) 7mm x 100mm .	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 35,00	R\$ 420,00	integral	62232
571	broca chata curta p/dobradiça 26 mm	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 25,56	R\$ 306,72	integral	62232
572	broca chata curta p/dobradiça 35 mm	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 16,72	R\$ 200,64	integral	62232
573	broca chata p/madeira ½	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 10,24	R\$ 122,88	integral	62232
574	broca chata p/madeira ¾ x150 mm	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 36,12	R\$ 433,44	integral	62232
575	broca chata p/madeira 7/8x157 mm	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 35,10	R\$ 421,20	integral	62232
576	broca chata 5/8	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 12,26	R\$ 98,08	integral	62232
577	perfil ferro u de 3 na chapa 14, com 6 metros.	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 52,00	R\$ 624,00	integral	62232
578	pé de cabra 60 cm. mod. 3/4".	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 36,50	R\$ 292,00	integral	62232
579	chave fenda, material haste carbono temperado, material cabo polipropileno,	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 5,90	R\$ 47,20	integral	62232

	tipo ponta chata, bitola 3/16" x 4"									
580	chave fenda, material haste aço cromo vanádio, material cabo plástico, tipo ponta chata, bitola 1/4" x 4"	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 5,18	R\$ 41,44	integral	62232
581	chave de fenda 3/8" x 10"	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 25,66	R\$ 205,28	integral	62232
582	chave de fenda 5/16" x 10"	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 14,00	R\$ 112,00	integral	62232
583	chave de fenda 3mm x 75mm	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 8,90	R\$ 71,20	integral	62232
584	chave de fenda 5mm x 100mm	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 14,41	R\$ 115,28	integral	62232
585	chave de fenda 6mm x 125mm	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 11,43	R\$ 91,44	integral	62232
586	chave de fenda 6mm x 150mm	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 13,90	R\$ 111,20	integral	62232
587	chave de fenda 6mm x 180mm	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 20,80	R\$ 166,40	integral	62232
588	chave phillips 3mm x 75mm	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 70,74	R\$ 565,92	integral	62232
589	chave phillips 5mm x 100mm	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 15,00	R\$ 120,00	integral	62232
590	chave teste 1/8 x 3. mod. 1/8 x 3	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 25,93	R\$ 207,44	integral	62232
591	chave teste 100-500 volts.	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 15,00	R\$ 120,00	integral	62232
592	chave teste digital.	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 19,43	R\$ 155,44	integral	62232
593	cabo ferramenta, material cabo madeira trabalhada, comprimento cabo 1,50m, formato cabo cilíndrico, características adicionais abertura para cunha, diâmetro 4,50 cm, aplicação enxada.	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 30,35	R\$ 364,20	integral	62232
594	enxada larga 10"	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 43,62	R\$ 523,44	integral	62232
595	pá com cabo de madeira.	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 44,90	R\$ 538,80	integral	62232
596	cinto segurança, material couro, uso eletricista, revestimento interno com almofada, características adicionais com porta-ferramentas	und	24/2020	153080	-	8	R\$ 78,00	R\$ 624,00	integral	62232
597	serra mármore, tipo makita ou superior, potência: 1.200 w; capacidade de corte: 32 mm; diâmetro do disco: 110 mm;	und	24/2020	153080	-	4	R\$ 224,10	R\$ 896,40	integral	62232

	rotações por minuto: 13.000; dimensões (c x l x a): 227 x 209 x 166 mm; peso: 2.9 kg; cabo de energia: 2 m 220v									
598	óculos de proteção, material plástico incolor, tipo proteção frontal/lateral, aplicação proteção dos olhos, contra poeiras e resíduos do ar, tipo fixação com elástico	und	24/2020	153080	-	40	R\$ 3,39	R\$ 135,60	integral	62232
599	cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, largura 35 mm	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 24,63	R\$ 492,60	integral	62232
600	cadeado, material latão maciço, material haste aço inoxidável, largura 40, altura 60	und	24/2020	153080	-	20	R\$ 18,42	R\$ 368,40	integral	62232
601	cadeado, material zamac, material haste aço galvanizado, largura 28, altura 30	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 14,32	R\$ 171,84	integral	62232
602	suporte (par) para motor (máquina externa) de ar condicionado tipo split de potência até 36.000 btu's. perfil em chapa metálica tipo "u", com pintura eletrostática (a pó) na cor bege e regulagem. fornecido com parafusos chumbadores.	und	24/2020	153080	-	12	R\$ 70,99	R\$ 851,88	integral	62232
603	acidulante, tipo granulado, função redução do ph e alcalinidade total, aplicação tratamento de piscinas, balde com 1 kg.	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 32,00	R\$ 256,00	integral	62232
604	água sanitária, composição química hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, teor cloro ativo varia de 2 a 2,50%, cor incolor, aplicação lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias, frasco com 1 litro.	und	02/2019	160191	-	500	R\$ 2,06	R\$ 1.030,00	integral	62232
605	água sanitária, composição química hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, teor cloro ativo varia de 2 a 2,50%, cor incolor, aplicação lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias,	und	02/2019	160191	-	20	R\$ 6,99	R\$ 139,80	integral	62232

	garrafa com 5 litros.									
606	álcool etílico p/ limpeza de ambientes, tipo gel sanitizante, composição hidroalcoólica, aparência visual gel, aplicação produto limpeza doméstica, concentração 65%, odor eucalipto, frasco com 500 g	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 4,80	R\$ 57,60	integral	62232
607	alcohol etílico, tipo hidratado, teor alcoólico 70% (70° gl), apresentação gel, garrafa 500 g.	und	02/2019	160191	-	50	R\$ 9,08	R\$ 454,00	integral	62232
608	álcool etílico, tipo hidratado, teor alcoólico 70%_(70°gl), apresentação líquido, frasco com 1 litro.	und	02/2019	160191	-	180	R\$ 7,90	R\$ 1.422,00	integral	62232
609	algicida composição sulfato cúprico pentahidratado 17%, veículo 80,5%, aspecto físico líquido, aplicação tratamento de piscina, tipo choque, frasco com 1 litro.	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 24,99	R\$ 374,85	integral	62232
610	algicida de choque - algicida de manutenção poliquaternário de amônia (60%), sulfato cúprico pentahidratado, composto por polidicloreto (2-hidroxi etileno dimetil imino-2-hidroxi propileno dimetil imino metileno) apca60. - principio ativo: poliquaternári, frasco com 1 litro.	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 33,50	R\$ 502,50	integral	62232
611	algicida de manutenção - algicida, composição poliquaternário de amônia (60%) 1%, sulfato cúprico, aspecto físico líquido, uso tratamento água de piscina, tipo manutenção, frasco com 1 litro.	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 16,00	R\$ 240,00	integral	62232
612	amaciante de roupas, aspecto físico líquido viscoso, composição cloreto de dialquildimetilamônio, características adicionais embalagem plástica tampa e alça e biodegradável, frasco com 2 litros.	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 3,69	R\$ 55,35	integral	62232
613	ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 22 un, altura dentes: 420 mm, largura total: 320 mm,	und	02/2019	160191	-	30	R\$ 11,99	R\$ 359,70	integral	62232

	espessura dentes: 3,50 mm, características adicionais: com cabo madeira									
614	balde, material plástico, material alça arame galvanizado, capacidade 20 litros, cor preta.	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 23,00	R\$ 345,00	integral	62232
615	balde, material plástico, tamanho grande, capacidade 60 litros, características adicionais com tampa removível.	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 73,14	R\$ 1.097,10	integral	62232
616	balde, material plástico, tamanho médio, material alça arame galvanizado, capacidade 10 litros, cor natural, características adicionais pegador embutido.	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 14,60	R\$ 219,00	integral	62232
617	barrilha leve (elevador de ph). princípio ativo: carbonato de sódio. concentração > 98%. produto utilizado para ajustar os parâmetros da água estabilizando o nível do ph.	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 19,90	R\$ 159,20	integral	62232
618	borrifador, material: plástico, tipo: spray, contendo bico borrifador, capacidade: 500 ml, aplicação:acondicionador solução reveladora	und	02/2019	160191	-	25	R\$ 6,49	R\$ 162,25	integral	62232
619	borrifador, material: plástico frasco 100 ml cilíndrico.	und	02/2019	160191	-	50	R\$ 34,90	R\$ 1.745,00	integral	62232
620	eliminador de umidade e antimfo secador natural. aplicação proteção contra umidade e absorção de partículas de água presentes no ar.embalagem de 180g,	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 11,32	R\$ 135,84	integral	62232
621	cera líquida, origem ceras naturais, composição resina natural alcalinizada/perfume/corante/água, características adicionais acrílica, aplicação pisos cerâmicos, granitos, mármore e paviflex, frasco com 1 litro.	und	02/2019	160191	-	25	R\$ 29,90	R\$ 747,50	integral	62232

622	cera pastosa, composição parafina, cera de carnaúba, silicone, aplicação automóvel, lata com 1 quilo.	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 29,90	R\$ 448,50	integral	62232
623	cera, tipo pastosa, composição emulsão ceras, resina alcali-solúvel, resina acrí-, características adicionais dar brilho lateria, aplicação automóvel. embalagem 200 g	und	02/2019	160191	-	40	R\$ 15,28	R\$ 611,20	integral	62232
624	cesto para lixo, material plástico, capacidade 10 litros, características adicionais sem tampa.	und	02/2019	160191	-	5	R\$ 29,80	R\$ 149,00	integral	62232
625	cesto para lixo, material plástico, capacidade 10 litros, características adicionais com tampa.	und	02/2019	160191	-	10	R\$ 34,71	R\$ 347,10	integral	62232
626	cesto para lixo, material plástico, capacidade 100 litros, características adicionais com tampa/ com alça/ com rodas.	und	02/2019	160191	-	10	R\$ 1.399,00	R\$ 13.990,00	integral	62232
627	cesto para lixo, material plástico, capacidade 5 litros, características adicionais sem tampa.	und	02/2019	160191	-	2	R\$ 84,90	R\$ 169,80	integral	62232
628	cesto para lixo, material plástico, capacidade 50 litros, características adicionais sem tampa.	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 177,00	R\$ 1.416,00	integral	62232
629	cesto para lixo, material plástico, capacidade 60 litros, características adicionais com tampa.	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 189,00	R\$ 1.512,00	integral	62232
630	cesto para lixo, material pvc, capacidade 200 litros, características adicionais com tampa e sem alça, formato redondo.	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 467,10	R\$ 3.736,80	integral	62232
631	clarificante/floculante à base de poliquartenário de alumínio, aplicação tratamento de piscinas, frasco com 1 litro.	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 18,99	R\$ 151,92	integral	62232
632	clarificante/floculante clarificante - decantador aglutina as partículas	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 16,40	R\$ 131,20	integral	62232

	microscópicas em suspensão na água, formando flocos maiores e mais pesados, que passam a ser retidos pelo meio filtrante ou descem para o fundo da piscina, frasco com 1 litro.									
633	cloro alvejante, aspecto físico líquido, aplicação remoção de manchas, finalidade alvejante e desinfecção de roupas, 1litro.	und	02/2019	160191	-	20	R\$ 6,19	R\$ 123,80	integral	62232
634	corda para varal, material náilon, tipo estático, diâmetro 12. rolo com 15 metros.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 7,90	R\$ 94,80	integral	62232
635	decantador, composição policloreto de alumínio 25%, ácido clorídrico 5%, água, líquido, floculante, indicado para sujeira pesada, aplicação manutenção e limpeza de piscinas, frasco com 1 litro.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 41,00	R\$ 492,00	integral	62232
636	desengraxante biodegradável multiuso a base d'água e isento de soda cáustica. frasco de 5 litros.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 49,90	R\$ 598,80	integral	62232
637	desengripante spray, tipo white lub ou de qualidade similar/superior.embalagem 300 ml	und	02/2019	160191	-	20	R\$ 7,90	R\$ 158,00	integral	62232
638	desentupidor de pia, material borracha flexível, cor preta,descrições mínimas: altura 7cm, diâmetro 11cm e comprimento cabo 10 material cabo madeira.	und	02/2019	160191	-	5	R\$ 69,90	R\$ 349,50	integral	62232
639	desentupidor de vaso sanitário, material aço, tipo sonda, comprimento 10 mt.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 35,99	R\$ 431,88	integral	62232
640	desentupidor de vaso sanitário, material aço, tipo sonda, comprimento 15mt.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 5,29	R\$ 63,48	integral	62232
641	desentupidor de vaso sanitário, material borracha flexível, cor preta, descrições mínimas: altura 10, diâmetro 16 e comprimento cabo 50, material cabo	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 32,99	R\$ 263,92	integral	62232

	madeira .									
642	desincrostante, composição hidróxidos, sequestrantes e umectantes, tipo limpeza pesada, teor acidez 12,5 a 13,5, aspecto físico líquido, princípio ativo hidróxido de sódio. bombona 5 litros	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 78,00	R\$ 936,00	integral	62232
643	desincrostante, composição: alcalinizante, tensoativo, agente sequestrante,, aplicação: lavagem de material plástico	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 45,90	R\$ 688,50	integral	62232
644	desincrostrante ácido, contendo ácido clorídrico, fragrância, corante e água, 5 litros.	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 55,20	R\$ 828,00	integral	62232
645	desinfetante a base de glucoprotamina e cloreto de benzalcônio, frasco com 1 litro.	und	02/2019	160191	-	120	R\$ 28,50	R\$ 3.420,00	integral	62232
646	desodorizador sanitário, composição paradiclora benzeno, essência e corante, peso líquido 35 g, caixa com 2 (duas) unidades, aspecto líquido tablete sólido, características adicionais suporte plástico para vaso sanitário .	und	02/2019	160191	-	50	R\$ 1,90	R\$ 95,00	integral	62232
647	desodorizador, essência neutra, apresentação aerosol, aplicação aromatizador ambiental, características adicionais não contenha cfc. 400 ml	und	02/2019	160191	-	50		R\$ 0,00	integral	62232
648	detergente em pó, composição detergente concentrado, carbonato de sódio, polia, aplicação máquina lavar louça, 1 kg.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 59,00	R\$ 708,00	integral	62232
649	detergente limpeza veículo, aspecto físico líquido viscoso, composição ácido sulfônico, hidróxido de sódio, tensoativo, aplicação lavagem veículos e superfícies pintadas, características adicionais líquido concentrado, solúvel em água, base neutra. galão 5 litros	und	02/2019	160191	-	40	R\$ 19,65	R\$ 786,00	integral	62232
650	detergente, componente ativo detergente	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 339,44	R\$ 2.715,52	integral	62232

	líquido, cloro ativo, sequestrante e al, aplicação máquina de lavar louça – desengordurante clorado para máquina de lavar louça. galão 20 litros									
651	detergente, composição tensoativos aniônicos, coadjuvante, preservantes, componente ativo linear alquibenzeno sulfonato de sódio, aplicação remoção de gorduras de louças, talheres e panelas, aroma natural, características adicionais contém tensoativo biode, frasco com 500 ml.	und	02/2019	160191	-	800	R\$ 1,20	R\$ 960,00	integral	62232
652	detergente, composição tensoativos aniônicos, coadjuvante, preservantes, componente ativo linear alquibenzeno sulfonato de sódio, aplicação remoção de gorduras de louças, talheres e panelas, aroma natural, características adicionais contém tensoativo biode, frasco com 5 litros.	und	02/2019	160191	-	40	R\$ 20,19	R\$ 807,60	integral	62232
653	dispenser higienizador com reservatório, material plástico abs, capacidade 800 ml, tipo fixação parede, anti-furto, cor branca, aplicação mãos, características adicionais visor frontal para álcool gel ou sabonete líquido.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 55,00	R\$ 660,00	integral	62232
654	dispenser higienizador, material plástico abs, capacidade 800 ml, tipo fixação parede, anti-furto, cor branca, aplicação mãos, características adicionais visor frontal para álcool gel ou sabonete líquido.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 42,99	R\$ 515,88	integral	62232
655	dispenser papel toalha, material plástico abs, tipo interfolha, cor branca e cinza, características adicionais capacidade 600 folhas, c/ visor e chave, dimensões.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 17,80	R\$ 213,60	integral	62232
656	escova de limpeza para piscina, plástico, cerdas náilon, características adicionais adaptável em rodo olímpico, cerdas finas	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 6,76	R\$ 54,08	integral	62232

	e macia, comprimento mínimo 45cm.									
657	escova de roupa, material corpo madeira, tratamento superficial envernizado, material cerdas náilon, cor cerdas branca e marrom.	und	02/2019	160191	-	20	R\$ 5,00	R\$ 100,00	integral	62232
658	espanador, material penas, material cabo madeira, comprimento mínimo do cabo 40cm, características adicionais torneado e reforçado.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 18,90	R\$ 226,80	integral	62232
659	espanador, material sisal, material cabo madeira, comprimento mínimo do cabo 20cm.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 23,98	R\$ 287,76	integral	62232
660	esponja de limpeza, material fibra sintética, formato retangular,abrasividade alta.	und	02/2019	160191	-	120	R\$ 3,20	R\$ 384,00	integral	62232
661	esponja de limpeza, material espuma / fibra sintética, formato retangular, abrasividade média, aplicação limpeza geral, características adicionais dupla face, comprimento mínimo 11cm, largura mínima 7,5 cm e espessura mínima 2cm, pacote com 4 und no mínimo.	und	02/2019	160191	-	120	R\$ 8,70	R\$ 1.044,00	integral	62232
662	esponja de limpeza, material lã de aço, carbono, formato retangular, aplicação limpeza geral, características adicionais textura macia e isenta de sinais de oxidação, medindo no mínimo 10x7,5cm. pacote com 8 und no mínimo.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 5,00	R\$ 300,00	integral	62232
663	estopa com fios 100% algodão, macios e absorventes, para polimento de pinturas em geral, pacote com 1kg.	und	02/2019	160191	-	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00	integral	62232
664	flanela tecido, de microfibra, com no mínimo: comprimento peça 30cm, largura peça 90cm, cor fundo amarela.	und	02/2019	160191	-	300	R\$ 43,99	R\$ 13.197,00	integral	62232
665	hipoclorito de cálcio, concentração entre 60-80%, granulado.	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 589,00	R\$ 4.712,00	integral	62232

666	inseticida aerosol – contra insetos voadores e rasteiros(baratas, moscas, mosquitos, etc.) fórmula a base d'água com ação contínua de no min 12horas, sem apresentar cheiro após a aplicação, em embalagem metálica de 300 ml, validade mínima de 12 meses.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 5,90	R\$ 354,00	integral	62232
667	kit completo do carrinho funcional de limpeza, contendo - um carrinho funcional de limpeza (cód. w2); - um balde espremedor para duas águas; - uma pá plástica para lixo; - uma placa de sinalização piso molhado trilingue; - um conjunto mop pó de 60cm com cabo em alumínio; - um conjunto mop úmido de 320g crú com cabo em alumínio.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 1.319,23	R\$ 15.830,76	integral	62232
668	limpa bordas - detergente aniônico neutro, que não interfere no ph da água formulado especialmente para a limpeza das paredes laterais de sua piscina de azulejo. pode ser manipulado sem a necessidade de luvas, substituindo produtos a base de soda e ácidos, frasco com 1 litro.	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 19,13	R\$ 153,04	integral	62232
669	limpador base ácida, composição básica: tensoativo não iônico, aspecto físico: líquido, aplicação: limpeza em geral. frasco 5 lt	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 63,02	R\$ 504,16	integral	62232
670	limpa-vidros, aspecto físico líquido frasco com 500ml, composição solvente glicólico, álcool isopropílico, corante, características adicionais tensoativo catiônico/fragrância, ação anti estática.	und	02/2019	160191	-	30	R\$ 3,70	R\$ 111,00	integral	62232
671	lixeira, material plástico, capacidade 120 litros, tipo com tampa e pedal, características adicionais rodas de borracha.	und	02/2019	160191	-	20	R\$ 289,00	R\$ 5.780,00	integral	62232
672	lixeira, material plástico, capacidade 15 litros, tipo com tampa e pedal, altura 38	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 31,95	R\$ 383,40	integral	62232

	cm, cor branca.									
673	lixeira, material plástico, capacidade 30 litros, tipo com tampa e pedal, altura 45 cm, cor branca.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 59,99	R\$ 719,88	integral	62232
674	lixeira, material polietileno, capacidade 100 litros, com tampa e pedal, características adicionais tampa e pedal em aço galvanizado, formato cilíndrico.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 429,90	R\$ 5.158,80	integral	62232
675	lustrador de madeira, componentes óleo mineral e vegetal, solventes mineral, e método aplicação à superfície, aplicação renovação/realce móveis e madeiras em geral, aroma peroba, frasco com 200ml.	und	02/2019	160191	-	40	R\$ 12,70	R\$ 508,00	integral	62232
676	luva de borracha para limpeza (par), material látex natural, revestimento interno, reforçada, acabamento superficial com palma antiderrapante. tamanho pequeno.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 20,90	R\$ 1.254,00	integral	62232
677	luva de borracha para limpeza (par), material látex natural, revestimento interno, reforçada, acabamento superficial com palma antiderrapante. tamanho médio.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 14,73	R\$ 883,80	integral	62232
678	luva de borracha para limpeza (par), material látex natural, revestimento interno, reforçada, acabamento superficial com palma antiderrapante. tamanho grande.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 25,81	R\$ 1.548,60	integral	62232
679	mop esfregão de algodão, refil (com rosca para rosquear no cabo).	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 38,90	R\$ 311,20	integral	62232
680	naftaleno, aspecto físico: esferas brancas, de odor característico, peso molecular: 128,17 g/mol, fórmula química: c10h8, grau de pureza: pureza em torno de 95%, número de referência química: cas 91-20-3	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 35,12	R\$ 421,44	integral	62232
681	palha de aço, nr 1, pacote com 8	und	02/2019	160191	-	40	R\$ 1,45	R\$ 58,00	integral	62232

	unidades.									
682	pano prato, material, comprimento 60, largura 40, cor branca e características adicionais absorvente, lavável e durável. (uso em cozinha para secagem de louça)	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 20,99	R\$ 1.259,40	integral	62232
683	pano limpeza, material 100% algodão, comprimento mínimo 70cm e largura 50cm, características adicionais chão, cor branca.	und	02/2019	160191	-	200	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00	integral	62232
684	pano multiuso azul, laranja, branco ou verde, composição: 70% viscose / 30% poliéster, rolo com 30cm x 300m, picotado.	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 405,00	R\$ 6.075,00	integral	62232
685	pano para limpeza, material 100% em fibra de viscose, látex sintético, comprimento aproximado mínimo 30cm e largura 60cm, características adicionais microperfurado/ gramatura 41g/m²/multiuso, cor verde. pacote com 5 unidades.	und	02/2019	160191	-	1000	R\$ 3,29	R\$ 3.290,00	integral	62232
686	papel higiênico, de primeira qualidade, material celulose virgem, comprimento 30 m, largura 10cm, tipo grofado e picotado, folha dupla, cor branca, pct c/ 12 und no mínimo.	und	02/2019	160191	-	400	R\$ 12,71	R\$ 5.084,00	integral	62232
687	papel higiênico, de primeira qualidade, material celulose virgem, comprimento 300 m, largura 10cm, tipo grofado e picotado, folha simples, cor branca, pct c/ 8 und no mínimo.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 24,60	R\$ 1.476,00	integral	62232
688	papel toalha, dimensão mínima 19 x 23 cm, interfolhado, branco, alta alvura, duas dobras, 100% fibras celulósicas, aplicação banheiro, pct c/ 1000 toalhas no mínimo.	und	02/2019	160191	-	300	R\$ 22,95	R\$ 6.885,00	integral	62232
689	papel toalha, material papel, tipo folha simples, comprimento 22, largura 27, cor	und	02/2019	160191	-	300	R\$ 39,90	R\$ 11.970,00	integral	62232

	branca, pct c/ 1000 folhas									
690	polidor, aspecto físico líquido branco amarelado, suspensão leitosa, está-, aplicação limpeza de metais. frasco com 500 ml	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 11,92	R\$ 143,04	integral	62232
691	protetor assento sanitário, material fibras naturais, tipo uso descartável, cor branca, características adicionais macio, resistente, papel impermeável/biodegradável (caixa com 20 unidades)	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 48,62	R\$ 583,44	integral	62232
692	pulverizador costal manual, material tanque: polietileno, capacidade tanque: 18 l, aplicação: inseticida, características adicionais: bateria recarregável. bivolt, mangueira trançada	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 499,00	R\$ 3.992,00	integral	62232
693	pulverizador manual, material tanque: polietileno, capacidade tanque: 370 ml, aplicação: inseticida	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 15,90	R\$ 238,50	integral	62232
694	repelente líquido para insetos tipo spray com solvente a base de água, composição: deet, álcool, miristrato de isopropila e perfume, não oleoso, dermatologicamente testado, frasco com 100ml.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 9,74	R\$ 584,40	integral	62232
695	repelente, princípio ativo: à base de deet, concentração: 12 a 25%, forma farmacêutica: aerossol (inseticida, tipo sbp, raid, mortein ou similar.embalagem 300ml	und	02/2019	160191	-	20	R\$ 9,49	R\$ 189,80	integral	62232
696	rodo, limpador de vidro, material cabo madeira, material base borracha, comprimento cabo 50cm, aplicação limpeza de vidro.	und	02/2019	160191	-	40	R\$ 19,81	R\$ 792,40	integral	62232
697	rodo, material cabo madeira plastificada, material suporte alumínio, comprimento suporte 30, quantidade borrachas 2,	und	02/2019	160191	-	40	R\$ 23,99	R\$ 959,60	integral	62232

	características adicionais cabo 1,40 m.									
698	sabão em barra, composição básica sabão glicerinado, tipo glicerina, emb com 5 unidades de 200 gramas.	und	02/2019	160191	-	300	R\$ 1,76	R\$ 528,00	integral	62232
699	sabão em pó embalagem com 1 kg.	und	02/2019	160191	-	1000	R\$ 8,79	R\$ 8.790,00	integral	62232
700	sabonete em tablete, aspecto físico sólido, tipo com perfume, formato ovalado ou retangular, aplicação pele normal, pct com 6 unidades de 90 gramas	und	02/2019	160191	-	50	R\$ 7,65	R\$ 382,50	integral	62232
701	sabonete líquido, aspecto físico líquido cremoso perolado, acidez neutro. embalagem de 250 ml.	und	02/2019	160191	-	100	R\$ 49,99	R\$ 4.999,00	integral	62232
702	sabonete líquido, aspecto físico líquido cremoso perolado, acidez neutro. embalagem de 1000 ml.	und	02/2019	160191	-	300	R\$ 11,50	R\$ 3.450,00	integral	62232
703	sabonete líquido, aspecto físico: cremoso, aplicação: saboneteira para sabonete líquido, características adicionais: refil 800 ml para dispenser, aroma: erva-doce	und	02/2019	160191	-	50	R\$ 54,90	R\$ 2.745,00	integral	62232
704	saboneteira, material suporte: plástico, material reservatório: plástico, capacidade: 800 ml, tipo fixação: parede, tipo uso: banheiro. reservatório deve vir incluso.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 61,65	R\$ 739,80	integral	62232
705	saboneteira, tipo uso: sabonete líquido, características adicionais: tipo pump, com valvula para saída do sabonete, material: polietileno de alta densidade pead, 500ml cor:branca	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 59,90	R\$ 718,80	integral	62232
706	saco plástico lixo, capacidade 100 litros, cor branca, dimensão mínima largura 50cm, altura 95cm, características adicionais com tarja vermelha lixo hospitalar, pct c/ 100 unidades.	und	02/2019	160191	-	40	R\$ 61,90	R\$ 2.476,00	integral	62232

707	saco plástico lixo, capacidade 100 litros, cor preta, pct c/ 100 uni.	und	02/2019	160191	-	180	R\$ 156,00	R\$ 28.080,00	integral	62232
708	saco plástico lixo, capacidade 15 litros, cor preta, pct c/ 50 uni.	und	02/2019	160191	-	120	R\$ 15,90	R\$ 1.908,00	integral	62232
709	saco plástico lixo, capacidade 20 litros, cor preta, pct c/ 50 uni.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 25,00	R\$ 1.500,00	integral	62232
710	saco plástico lixo, capacidade 200 litros, cor preta, pct c/ 100 uni	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 128,26	R\$ 7.695,60	integral	62232
711	saco plástico lixo, capacidade 30 litros, cor preta, dimensão mínima largura 40cm, altura 60cm, aplicação coleta de resíduos de serviços de saúde, pct c/ 100 unidades.	und	02/2019	160191	-	200	R\$ 56,81	R\$ 11.362,00	integral	62232
712	saco plástico lixo, capacidade 30 litros, cor preta, pct c/ 50 uni.	und	02/2019	160191	-	120	R\$ 12,99	R\$ 1.558,80	integral	62232
713	saco plástico lixo, capacidade 40 litros, cor preta, pct c/ 50 uni.	und	02/2019	160191	-	120	R\$ 46,20	R\$ 5.544,00	integral	62232
714	saco plástico lixo, capacidade 50 litros, cor branca, dimensão mínima largura 63cm, altura 80cm, características adicionais leitoso, 3 micra, símbolo de substância infectante, aplicação hospitalar, pct c/ 100 unidades.	und	02/2019	160191	-	120	R\$ 78,99	R\$ 9.478,80	integral	62232
715	saco plástico lixo, capacidade 50 litros, cor preta, pct c/ 50 uni.	und	02/2019	160191	-	120	R\$ 35,90	R\$ 4.308,00	integral	62232
716	saco plástico lixo, capacidade 60 litros, cor preta, pct c/ 50 uni.	und	02/2019	160191	-	120	R\$ 58,35	R\$ 7.002,00	integral	62232
717	saponáceo cremoso, aplicação limpeza, aspecto físico cremoso. frasco plástico 300ml.	und	02/2019	160191	-	40	R\$ 3,54	R\$ 141,60	integral	62232
718	saponáceo em pó, composição detergente, pinho. frasco plástico com 300g.	und	02/2019	160191	-	30	R\$ 3,50	R\$ 105,00	integral	62232
719	secante, aspecto físico: líquido, composição: tensoativos não iônicos,	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 129,90	R\$ 1.039,20	integral	62232

	acidulantes, solubilizan-, características adicionais:solução de 0,03 a 0,06 %, uso em máquina. bombona 5 litros									
720	silicone, componentes glicerina+água+espessante+essências, apresentação gel, cor branco, finalidade proteção e brilho de superfícies de plástico e bor, aplicação superfícies de plástico e borracha. balde de 3,6 l	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 64,80	R\$ 518,40	integral	62232
721	silicone, componentes: ácido acrílico, água, álcool, corante, formaldeído, apresentação: líquido, cor: incolor, finalidade: proteção e brilho de superfícies de plástico e bor, aplicação: superfícies de plástico e borracha. aplicação esteira de academia. embalagem 1 litro	und	02/2019	160191	-	8	R\$ 16,96	R\$ 135,68	integral	62232
722	soda cáustica líquida, composição hidróxido de sódio líquido, concentração 50%. pote de 1 litro.	und	02/2019	160191	-	12	R\$ 9,00	R\$ 108,00	integral	62232
723	solução limpeza multiuso, composição básica água sanitária, alvejante e desinfetante, aspecto físico líquido, aplicação limpeza em geral, características adicionais tampa dosadora de fluxo. frasco 500 ml	und	02/2019	160191	-	15	R\$ 2,10	R\$ 31,50	integral	62232
724	solução limpeza multiuso, composição básica água sanitária, alvejante e desinfetante, aspecto físico líquido, aplicação limpeza em geral, características adicionais tampa dosadora de fluxo. frasco 1 litro.	und	02/2019	160191	-	200	R\$ 4,20	R\$ 840,00	integral	62232
725	solução limpeza multiuso, composição básica água sanitária, alvejante e desinfetante, aspecto físico líquido, aplicação limpeza em geral, características adicionais tampa dosadora de fluxo. galão 5 litros	und	02/2019	160191	-	100	R\$ 26,88	R\$ 2.688,00	integral	62232
726	tela odorizante, material borracha, tipo	und	02/2019	160191	-	24	R\$ 42,90	R\$ 1.029,60	integral	62232

	uso mictório, cor azul, fragrância lavanda, biodegradável. caixa com 12 und									
727	vassoura de cerdas de piaçava, cepa de madeira, mínimo de 40 cm, com cabo de madeira de 1,20 m e encaixe rosqueado.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 22,90	R\$ 1.374,00	integral	62232
728	vassoura de pelo sintético, cepa de madeira mínimo de 60 cm, com cabo de madeira de 1,20 m e encaixe rosqueado.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 58,00	R\$ 3.480,00	integral	62232
729	vassoura de pelo sintético, material cabo de madeira, comprimento cepa 30cm, com cabo, comprimento 1,20 m.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 56,30	R\$ 3.378,00	integral	62232
730	vassoura tipo gari, material cerdas piaçava, material cabo madeira, comprimento mínimo 40 cm, cabo rosqueado.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00	integral	62232
731	vassoura, material cerdas de crina, material cabo madeira, material cepa madeira, comprimento cabo 1,20 m, comprimento cerdas mínimo 40 cm, características adicionais com cabo colado.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 41,07	R\$ 2.464,20	integral	62232
732	vassoura, material cerdas de crina, material cabo madeira, material cepa madeira, comprimento cepa 1,20 m, comprimento cerdas mínimo 60 cm, características adicionais com cabo colado.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 73,16	R\$ 4.389,60	integral	62232
733	vassoura metálica regulável 22 dentes, cabo de madeira 120 cm desmontado.	und	02/2019	160191	-	60	R\$ 78,45	R\$ 4.707,00	integral	62232
734	abafador de ruído de 16 db tipo concha, com haste plástica. com almofada de material plástico e revestimento interno de espuma, com tira de sustentação.	und	43/2020	160225	-	30	R\$ 9,90	R\$ 297,00	integral	62232
735	álcool etílico limpeza de ambientes, tipo etílico hidratado, características adicionais apresentação líquido,	und	43/2020	160225	-	180	R\$ 34,00	R\$ 6.120,00	integral	62232

	concentração 70%. galão 5 litros.									
736	álcool etílico limpeza de ambientes, tipo etílico hidratado, características adicionais: gel, concentração 70%. frasco de 1 litro.	und	43/2020	160225	-	180	R\$ 22,00	R\$ 3.960,00	integral	62232
737	álcool etílico, tipo etílico hidratado. características adicionais: concentração 70%p/p. apresentação líquido 70% gl. frasco de 1 litro.	und	43/2020	160225	-	300	R\$ 20,90	R\$ 6.270,00	integral	62232
738	avental de segurança açougueiro, confeccionado em tecido tresvira, com ilhós e caderço. cor branca.	und	43/2020	160225	-	10	R\$ 29,90	R\$ 299,00	integral	62232
739	avental de segurança para cozinha para trabalhos com temperatura de até 250°C, confeccionado de brim, com retardante a chama, siliconado em uma das faces, medida de 1,20m x 0,70m, forro em manta (matelassê), debrum em toda volta e mais três alças em marlan azul, sendo uma alça no pescoço o do lado direito e uma cada em lateral.	und	43/2020	160225	-	8	R\$ 157,94	R\$ 1.263,52	integral	62232
740	avental de soldador, material raspa de couro, comprimento 0,90, largura 0,60, características adicionais: inteiriço, sem emendas, com fivelas e tiras ajuste.	und	43/2020	160225	-	8	R\$ 55,90	R\$ 447,20	integral	62232
741	avental cirúrgico com barreira de proteção estéril, confeccionado em três camadas de não tecido unidas termicamente (ministério da saúde) com gramatura mínima de 40g/m2, grau médico, com barreira microbiológica, na cor branca, medindo aproximadamente 1,45 x 1,50m com mangas longas e punho de malha e laminação 100% impermeável, respirável no tórax e nas mangas, um par de tiras de amarração interna na altura da cintura, um par de tiras para fechamento na gola e um par de tiras de amarração externas na altura da cintura com cartão de fechamento	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 20,64	R\$ 247,68	integral	62232

	asséptico (tag), descartável, com dobra asséptica, embalado individualmente em papel grau cirúrgico. validade de esterilização de no mínimo 2 anos. devesse apresentar laudo de bfe (eficiência de filtração bacteriana). devesse atender a nbr 16064 de 05/2012 similar, equivalente ou de melhor qualidade									
742	avental, material fibra aramida, modelo unissex, características adicionais: forro térmico, tiras de raspa, fivela para ajustes, aplicação proteção e segurança, tamanho g	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 159,00	R\$ 1.908,00	integral	62232
743	avental, material napa, cor branca, comprimento 140, largura 70, aplicação cozinha industrial.	und	43/2020	160225	-	11	R\$ 19,95	R\$ 219,45	integral	62232
744	avental, material pvc - cloreto de polivinila, modelo forrado, tipo impermeável, cor branca, comprimento 100, largura 80, características adicionais tiras de amarrar fixas.	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 10,39	R\$ 124,68	integral	62232
745	bota de pvc injetado, na cor branca, cano médio (altura 270 mm), com forro interno em poliéster, e solado com desenho antiderrapante. utilizado para proteção dos pés em nos locais úmidos, lamacentos, encharcados, concentração, ambientes que proporcionem contato com sangue, com derivados de petróleo, óleos, produtos químicos, ácidos e solventes. numeração: 39 a 43 (conforme solicitação da administração).	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 53,90	R\$ 646,80	integral	62232
746	bota de segurança de uso geral. material em pvc, cor: preta, solado antiderrapante, com forro, palmilha sintética, cano: longo. numeração: 39 a 43 (conforme solicitação da administração).	und	43/2020	160225	-	25	R\$ 63,10	R\$ 1.577,50	integral	62232

747	bota material pvc; solado antiderrapante; com borracha nitrílica; palmilha em eva; com cadarço, cano até o tornozelo; sem biqueira, cor: preta. tamanhos a serem adquiridos pela administração: 39 a 43 (conforme solicitação da administração).	und	43/2020	160225	-	8	R\$ 90,00	R\$ 720,00	integral	62232
748	bota segurança, material couro hidrofugado curtido ao cromo, material sola poliuretano (pu) bi densidade, tamanho 39 a 43 (conforme solicitação da administração), tipo uso proteção, características adicionais cadarço/biqueira em plástico ou composite/palmilha tipo strobel, aplicação uso geral	und	43/2020	160225	-	8	R\$ 141,43	R\$ 1.131,44	integral	62232
749	bota segurança, material pvc - cloreto de polivinila, material sola borracha antiderrapante, cor branca, tamanho 39 a 43 (conforme solicitação da administração), tipo cano médio, tipo uso serviços gerais.	und	43/2020	160225	-	30	R\$ 69,99	R\$ 2.099,70	integral	62232
750	botina de segurança com biqueira de aço. constituído de duas camadas de poliuretano (pu) bi densidade injetado diretamente ao cabedal. sistema antipronação. com biqueira de aço. sem cadarço. com tamanho de 39 à 43 (conforme solicitação da administração).	und	43/2020	160225	-	30	R\$ 66,88	R\$ 2.006,40	integral	62232
751	capacete segurança, material plástico, tipo aba frontal, tipo copa com estrias, cor vermelha, aplicação construção civil/cia eletricidade e indústrias, características adicionais dupla suspensão e jugular, tamanho de p, m ou g (conforme solicitação da administração). cor azul, verde ou branco	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 157,92	R\$ 1.895,04	integral	62232
752	capacete segurança, material polietileno alta densidade, tipo aba boné, tipo copa com estrias e casco rígido, cor amarela, aplicação combate a incêndio, características adicionais suspensão com	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 58,37	R\$ 700,44	integral	62232

	carneira ajustável.									
753	capacete segurança, material polipropileno alta densidade, características adicionais fixação jugular três pontas, adaptador lanterna. tamanho de p, m ou g (conforme solicitação da administração).	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 199,90	R\$ 2.398,80	integral	62232
754	capuz uso salvamento e segurança, confeccionado em tecido de algodão tipo brim com tratamento retardante a chamas, com aba de polipropileno revestida com tecido de algodão tipo brim com tratamento retardante a chamas, elástico para ajuste traseiro, velcro para fechamento frontal, costurado com linha de algodão retardante a chamas.	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 54,78	R\$ 657,36	integral	62232
755	cinta de ancoragem em poliéster, 120 cm e 50 mm de largura; confeccionada em cadarço de poliéster na cor preta possui duas alças em suas extremidades	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 93,81	R\$ 1.125,72	integral	62232
756	cinto ergonômico com suspensório em tela cinturão, com a finalidade de proteger a coluna de esforços intensos. fabricado em tecido 100% algodão, estruturado com barbatana em nylon flexível na parte traseira para proteção e sustentação da região lombar. tamanho p, m e g (conforme solicitação da administração).	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 92,02	R\$ 1.104,24	integral	62232
757	cinto segurança, material nylon, uso paraquedista, revestimento interno: almofada, características adicionais com suspensórios regulagem pernas e cabo de espia.	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 297,57	R\$ 3.570,84	integral	62232
758	cinturão de segurança, modelo paraquedista, com três pontos de conexão. ponto de conexão dorsal - proteção contra quedas; ponto de conexão peitoral - proteção contra	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 167,54	R\$ 2.010,48	integral	62232

	quedas; lateral - posicionamento em altura; matéria-prima dos pontos de conexão: dorsal – 1 meia-argola de aço forjado; peitoral – 2 alças de poliéster; laterais – 2 meias-argolas de aço forjado; matéria-prima dos ajustes; fivelas duplas de aço com pintura epóxi. números e locais de ajustes: 1 ajuste na cintura; 2 ajustes nas pernas. tamanho – único									
759	creme protetor de pinturas, não contém silicone, secagem rápida, pode ser aplicado em qualquer parte do corpo, inclusive sob luvas. indicado para proteger a pele do usuário contra água, tintas, vernizes, óleos brutos e solúveis, solventes, graxas, cimento, cal, argamassa, lã de vidro, colas instantâneas, resinas, ácidos e bases em diluição até 15%. indicado principalmente para pintura, soluções ácidas e como único creme para todos os setores da empresa. bisnaga de 200g.	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 7,51	R\$ 90,12	integral	62232
760	filtro de máscara contra gás, tipo cartucho químico/mecânico, uso proteção vapor orgânico, gás ácido, amônia e parti, referência 297433 ou equivalente.	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 33,45	R\$ 401,40	integral	62232
761	fita adesiva, material crepe, tipo gomada, largura 19 mm, aplicação multiuso. rolo com 50 m.	und	43/2020	160225	-	100	R\$ 8,99	R\$ 899,00	integral	62232
762	fita adesiva, material papel crepado, tipo "silver tape", largura 50 mm, comprimento 50 m, cor prata, aplicação multiuso.	und	43/2020	160225	-	20	R\$ 19,89	R\$ 397,80	integral	62232
763	flanela microfibra, tamanho 60x40 cm. cor branca.	und	43/2020	160225	-	500	R\$ 18,90	R\$ 9.450,00	integral	62232
764	hipoclorito de sódio, aspecto físico solução aquosa, concentração teor 5% de cloro ativo, frasco de 1litro.	und	43/2020	160225	-	500	R\$ 9,17	R\$ 4.585,00	integral	62232

765	inseticida, apresentação aerosol, odor inodoro, aplicação em mosca, pernilongo e barata, características adicionais com tampa.	und	43/2020	160225	-	150	R\$ 8,99	R\$ 1.348,50	integral	62232
766	japona, material 70% poliéster e 30% algodão, revestimento interno forro removível, bactericida, fungicida e antimic, material forro: manta térmica, aplicação proteção contra o frio em baixas temperaturas, características adicionais padrão rip-stop, com teflon, reforços de trama e u	und	43/2020	160225	-	4	R\$ 132,22	R\$ 528,88	integral	62232
767	jugular para capacete, com material em tecido elástico e fixação com ganchos.	und	43/2020	160225	-	24	R\$ 1,63	R\$ 39,12	integral	62232
768	luva de proteção, confeccionada em vaqueta integral, espessura 8/10 linhas, modelo petroleira, com reforço interno na palma, acabamento do punho em viés. possui elástico de ajuste no dorso. indicada para proteção das mãos serviços gerais que apresentem riscos de natureza média, onde haja contato com materiais abrasivos e/ou escoriantes.	und	43/2020	160225	-	60	R\$ 15,90	R\$ 954,00	integral	62232
769	luva de proteção, material látex, tamanho médio, acabamento palma antiderrapante, características adicionais: forro flocado algodão, comprimento mínimo 29 cm, finalidade epi – equipamento de proteção individual.	und	43/2020	160225	-	120	R\$ 5,90	R\$ 708,00	integral	62232
770	luva de segurança confeccionada em cloreto de polivinila (pvc), com suporte têxtil 100% algodão e palma áspera antiderrapante. indústrias químicas, serviços gerais, construção civil, trabalhos de manutenção, carga e descarga de produtos químicos, galvanoplastia e saneamento.	und	43/2020	160225	-	60	R\$ 9,32	R\$ 559,20	integral	62232
771	luva de segurança confeccionada em malha de algodão 4 fios. cor: verde.	und	43/2020	160225	-	120	R\$ 14,90	R\$ 1.788,00	integral	62232

	disponível no tamanho: p, m e g.									
772	luva de segurança neoprene confeccionada em látex natural, banhada com neoprene na face palmar e dorso; revestimento interno em flocos de algodão; antiderrapante na palma dos dedos e pontas dos dedos. proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de agentes químicos tais como classe a - tipo 1: agressivos ácidos, tipo 2: agressivos básicos; classe b - detergentes, sabões, amoníaco e similares e classe c - tipo 3: álcoois, tipo 4: éteres, tipo 5: cetonas. tamanho m e g ou correspondente (conforme solicitação da administração)	und	43/2020	160225	-	120	R\$ 29,60	R\$ 3.552,00	integral	62232
773	luva isolante, material borracha, tamanho grande, cor preta, material interno liso, características adicionais manobras em alta-tensão 13.8 kv, aplicação sistemas energizados de alta-tensão.	und	43/2020	160225	-	120	R\$ 546,52	R\$ 65.582,40	integral	62232
774	luva nitrílica para manuseio de produtos químicos, tamanho 33 cm, características adicionais: forro de algodão flocado, palma e dorso ásperos. cor verde. tipo uso manuseio de ácidos, álcalis e detergentes. referência: danny nitrasolv ou superior. produto deve possuir certificado de aprovação (ca) válido.	und	43/2020	160225	-	120	R\$ 47,90	R\$ 5.748,00	integral	62232
775	luva para procedimento não cirúrgico, material: vinil, tamanho: médio, características adicionais: lubrificada com pó bioabsorvível, descartável, esterilidade: não estéril, apresentação: atóxica, tipo: ambidestra, modelo: formato anatômico, finalidade: resistente à tração. caixa com 100 unidades.	und	43/2020	160225	-	120	R\$ 24,90	R\$ 2.988,00	integral	62232
776	luva proteção, material malha aço inoxidável, tipo 5 dedos, ambidestra, aplicação abate e descarte animais, características adicionais pulseira	und	43/2020	160225	-	120	R\$ 278,99	R\$ 33.478,80	integral	62232

	resistente/fácil limpeza punho curto, tamanho p, m ou g(conforme solicitação da administração).									
777	luva proteção, material silicone, tamanho cano 35 cm, tipo ambidestra/antiderrapante/impermeável, aplicação proteção térmica, características adicionais: resistente a temperatura até 250° c, formato anatômico	und	43/2020	160225	-	80	R\$ 10,93	R\$ 874,40	integral	62232
778	luva pvc, tamanho 70 cm, características adicionais: forro de algodão, palma e dorso ásperos e com ca/, cor verde, tipo uso manuseio de ácidos, alcalas e detergentes	und	43/2020	160225	-	60	R\$ 33,62	R\$ 2.017,20	integral	62232
779	luva resistente até 250°C, com reforço em para-aramida entre o polegar e o indicador, confeccionada em aramida na com revestimento siliconado, punho 20 a 50 cm de comprimento, em tecido brim tipo sol siliconado, costura em linha de meta-aramida. aplicação: luva de segurança para trabalhos com altas temperaturas, como fornos de padarias ou onde o usuário tem que utilizar todo o antebraço com apoio.	und	43/2020	160225	-	30	R\$ 41,57	R\$ 1.247,10	integral	62232
780	luvas em aramida tricotadas em 4 fios com pigmento. utilizadas em atividades que exijam resistência a corte e abrasão como: vidraçarias, serralherias, eletroeletrônico, indústria automotiva, metalmecânica, de papel e celulose.	und	43/2020	160225	-	60	R\$ 25,00	R\$ 1.500,00	integral	62232
781	macacão de segurança com capuz, em três partes, elásticos para ajuste no capuz, cintura, punhos e tornozelos, com fechamento duplo, zíper e tape adesivo, reforço nos joelhos, costuras seladas, cor branca. modelo de referência: macacão tyvek 500 classic tyvchf5s branco dupont – ca 34187; ou superior.	und	43/2020	160225	-	40	R\$ 34,27	R\$ 1.370,80	integral	62232

782	máscara cirúrgica, tipo não tecido, 3 camadas, pregas horizontais, atóxica, tipo fixação 4 tiras laterais p/ fixação, características adicionais clip nasal embutido, hipoalergênica, cor azul, tipo uso descartável	und	43/2020	160225	-	40	R\$ 30,70	R\$ 1.228,00	integral	62232
783	máscara de segurança para serviços de soldagem constituído de escudo confeccionado em polipropileno e carneira de material plástico com regulagem de tamanho através de ajuste simples. a carneira é presa ao escudo por meio de dois parafusos plásticos. o escudo da máscara possui um visor fixo, que suporta a placa de segurança, e um visor basculante, que suporta o filtro de luz e uma placa de cobertura. o filtro de luz, confeccionado de material plástico nas tonalidades 10 ou 12, e a placa de cobertura confeccionada de policarbonato incolor, e fixado ao visor basculante por meio de um suporte confeccionado de uma lâmina de aço encaixada em fendas internas do visor. placa de segurança, confeccionada de policarbonato incolor, fixada ao visor fixo por meio de um suporte confeccionado em lâmina de plástico encaixado em fendas internas do visor.	und	43/2020	160225	-	20	R\$ 8,50	R\$ 170,00	integral	62232
784	máscara de segurança para serviços de soldagem, constituída de escudo confeccionado em celeron e carneira de material plástico com regulagem de tamanho através de ajustes simples. o escudo da máscara com visor fixo, com suporte a placa de segurança, e um dos visores basculantes, que suporta o filtro de luz e uma placa de cobertura. o filtro de luz, confeccionado de material plástico nas tonalidades 12, e a placa de cobertura, confeccionada de policarbonato incolor, e fixado aos visores basculantes por meio de um	und	43/2020	160225	-	20	R\$ 43,50	R\$ 870,00	integral	62232

	porte confeccionado de uma lâmina de aço encaixada em fendas internas do visor. a placa de segurança, confeccionada de policarbonato incolor, e fixada ao visor fixo por meio de um suporte confeccionado de uma lâmina de plástico encaixado em fendas internas do visor. o escudo é preso a carneira por meio de dois parafusos plásticos.									
785	máscara descartável uso geral, material: tnt (tecido não tecido), tipo fixação: tripla com tiras e clipe nasal, características adicionais: esterilizável, hipoalergênica, hidropelente. caixa com 50 unidades.	und	43/2020	160225	-	20	R\$ 34,90	R\$ 698,00	integral	62232
786	máscara de uso não médico para proteção contra poeiras, fumos e névoas tóxicas características adicionais: semifacial, classe pff-2. referência: 3m n95, mod e; ou superior.	und	43/2020	160225	-	40	R\$ 24,50	R\$ 980,00	integral	62232
787	máscara respiratória pff1 com válvula grazia caixa com 100 unidades. respirador semi-facial descartável classe pff1, modelo dobrável, com solda por ultrassom em todo seu perímetro, tamanho único, confeccionado com filtro de manta sintética, para uso contra aerodispersóides (partículas) gerado mecanicamente (poeiras e névoas) e termicamente. as partículas podem ser sólidas ou líquidas geradas de soluções ou suspensões aquosas, sem válvula de exalação.	und	43/2020	160225	-	100	R\$ 2,37	R\$ 237,00	integral	62232
788	máscara respiratória pff2 com válvula grazia.	und	43/2020	160225	-	100	R\$ 21,99	R\$ 2.199,00	integral	62232
789	óculos de segurança contra impacto, com armação de nylon ou elastômero, lente: removível, em policarbonato, e tratamento anti risco e anti embaçante. lente incolor	und	43/2020	160225	-	60	R\$ 7,20	R\$ 432,00	integral	62232
790	óculos de segurança militar com	und	43/2020	160225	-	20	R\$ 173,70	R\$ 3.474,00	integral	62232

	resistência balística testado com calibre 0.15, peso projétil de 5.8 gramas tipo t37, velocidade de 640 a 660 pés/segundo, lente de cor preta e proteção em policarbonato com tratamento anti risco, antiembaçante, proteção uv e estrutura interna com borracha macia com resistência contra impacto, hastes removíveis para colocação de elástico, espuma de proteção e conforto na armação, resistência balística hastes removíveis para instalação do elástico.									
791	óculos de segurança, modelo ampla visão, constituídos de armação confeccionada em uma única peça de silicone flexível na cor incolor ou cinza transparente, com sistema de ventilação indireta, composto de dez canais na parte superior e doze na parte inferior. ajustes com elástico preto, dotado de presilhas plásticas nas extremidades, que se encaixam nas extremidades da armação e visor de policarbonato verde. aprovado para: proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais.	und	43/2020	160225	-	10	R\$ 20,90	R\$ 209,00	integral	62232
792	óculos proteção, material armação acetato / policarbonato, tipo proteção visão periférica, tipo lente antiembaçante, cor lente incolor, aplicação contra gases tóxicos e respingos químicos, características adicionais moldura frontal neoprene, sistema filtro descartável, tipo fixação faixa de borracha, revestimento interno: borracha.	und	43/2020	160225	-	60	R\$ 28,50	R\$ 1.710,00	integral	62232
793	óculos proteção, material armação policarbonato e nylon, tipo proteção lateral, material proteção policarbonato, tipo lente anti-risco, anti-embaçante, cor lente incolor, características adicionais com cordão de segurança, hastes de cor	und	43/2020	160225	-	60	R\$ 16,90	R\$ 1.014,00	integral	62232

	preta, material lente policarbonato.									
794	protetor auricular, tipo concha dupla, material abs – acrilonitrile/ butadiene/ styrene, material haste aço inoxidável, material almofada espuma, características adicionais cinta regulável e fecho de velcro.	und	43/2020	160225	-	15	R\$ 58,90	R\$ 883,50	integral	62232
795	protetor facial, em poliéster flexível, esterilizável, reutilizável, não embaçante, visor em acrílico 100% transparente, que garante maior comodidade e conforto, proteção total da face frontal e lateral, compatível com uso de óculos, para uso em procedimentos de curta e/ou longa duração. embalagem com dados de identificação do produto em português, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no ministério da saúde.	und	43/2020	160225	-	15	R\$ 32,74	R\$ 491,10	integral	62232
796	protetor facial, material visor em acetato incolor, características adicionais espuma na face interna do visor, largura 32, altura 21, tipo fixação elástico para fixação.	und	43/2020	160225	-	15	R\$ 28,19	R\$ 422,85	integral	62232
797	protetor solar fps 30 contra a ação nociva das radiações ultravioletas uva e uvb, com dosador - bombona com 1 kg. indicado para trabalhadores expostos a radiação solar e resistente à água, é hipoalergênico e não oleoso. não contém paba (tipo de filtro solar), contém vitamina que evita o envelhecimento precoce da pele.	und	43/2020	160225	-	20	R\$ 149,90	R\$ 2.998,00	integral	62232
798	protetor solar fps 30 contra a ação nociva das radiações ultravioletas uva e uvb, com dosador - bombona com 3,9 kg. indicado para trabalhadores expostos a radiação solar e resistente à água, é hipoalergênico e não oleoso. não contém paba (tipo de filtro solar), contém vitamina que evita o envelhecimento	und	43/2020	160225	-	20	R\$ 259,90	R\$ 5.198,00	integral	62232

	precoce da pele.									
799	pulverizador costal manual, nome bomba de pulverizar inseticida tipo dede – descrição: pulverizador costal manual – descrição complementar: pulverizador costal cap. 20 litros, peso máximo de 5,2 kg, com medidor de pressão no gatilho, válvula de descarga com trava de segurança, que evita a pulverização acidental, com bomba externa de latão.	und	43/2020	160225	-	8	R\$ 85,17	R\$ 681,36	integral	62232
800	pulverizador, material plástico, tipo spray, contendo bico borrifador, capacidade 500 ml, aplicação acondicionar solução água e líquidos.	und	43/2020	160225	-	60	R\$ 10,45	R\$ 627,00	integral	62232
801	respirador purificador de ar de segurança tipo semi-facial (¼), confeccionado em composto de borracha e silicone com tirantes de elástico. com filtro químico classe 1 (vapores orgânicos); proteção para poeiras, pó, névoas e fumos metálicos. referência: alltec mastt 2001 (ca 14781), ou superior, + filtro cma1 vo ou equivalente.	und	43/2020	160225	-	15	R\$ 90,00	R\$ 1.350,00	integral	62232
802	respirador semi-facial descartável classe pff2, cor externa azul claro, modelo dobrável, com solda por ultrassom em todo seu perímetro, tamanho único, confeccionado com filtro de manta sintética para uso contra aerodispersoides (partículas) gerados mecanicamente (poeiras e névoas) e termicamente. as partículas podem ser sólidas ou líquidas geradas de soluções ou suspensões aquosas, sem válvula de exalação.	und	43/2020	160225	-	60	R\$ 3,00	R\$ 180,00	integral	62232
803	respirador, material: fibras sintéticas, particuladas, aplicação classe pff2, características adicionais válvula exalação ar quente, camada extracarbono, tipo semifacial, tipo uso	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 37,62	R\$ 451,44	integral	62232

	descartável.									
804	tela proteção mosquito para janela, cor verde, de 1,50x50m, rolo.	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 6,26	R\$ 75,12	integral	62232
805	tela tapume laranja; rolo 120 x 50 m	und	43/2020	160225	-	8	R\$ 89,90	R\$ 719,20	integral	62232
806	termômetro, uso clínico, aplicação sem contato pessoal, tipo laser digital, faixa medição temperatura corporal: 32 °c (no máximo) ~ 42.9 °c (no mínimo), podendo ser estes intervalos de temperatura corporal ampliados. intervalo de temperatura objeto: 0 °c ~ 100 °c. elemento expansão infravermelho, material plástico rígido, características adicionais: visor cristal líquido, alimentação pilha "aa" ou "aaa".	und	43/2020	160225	-	12	R\$ 15,00	R\$ 180,00	integral	62232
807	touca descartável, com elástico, confeccionada em falso tecido de polipropileno/poliéster, com extremidades plissadas. tamanho único. unissex. caixa com 100 peças.	und	43/2020	160225	-	20	R\$ 16,20	R\$ 324,00	integral	62232
808	luva cirúrgica estéril, nº 7,5, confeccionada em látex natural, íntegro e uniforme, formato anatômico, mínimo 28cm de comprimento, punho ajustável com bainha ou friso, lubrificada com material bio-absorvível em quantidade adequada, com excelente sensibilidade tátil, resistente a tração, atóxica, hipoalérgica, invólucro interno com identificação de mão direita e esquerda, embalagem em papel grau cirúrgico e ou filme, termoplástico, que permita abertura asséptica, embalada aos pares em invólucro interno, com dobras para abertura asséptica conforme padrão hospitalar. a apresentação do produto deverá atender a legislação atual vigente, contendo dados de identificação e procedência, validade, lote, registro ou cadastro no ministério da saúde. similar,	und	43/2020	160225	-	20	R\$ 2,19	R\$ 43,80	integral	62232

	equivalente ou de melhor qualidade									
total									R\$ 921.983,30	

RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2022

MATERIAL PERMANENTE

OBJETIVO ESTRATÉGICO (JUSTIFICATIVA): oeo 01: garantir que os integrantes do 7º cgcfx possuam estrutura física e condições de trabalho adequadas ao serviço, que além de não afetar negativamente nas atividades diárias, contribuam para a agilidade, segurança e produtividade das entregas.

PRIORIDADE	DESCRIÇÃO OBJETO	UNID DE FORNECIMENTO	PREGÃO	UGG	Nº ITEM PREGÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FORMA DE CONTRATAÇÃO (INTEGRAL/PARCELADA)	CENTRO DE CUSTOS
1	mesa plástica, material: plástico, formato: quadrado, cor: branca, comprimento: 70 cm, largura: 70 cm, altura: 72 cm, empilháveis. as mesas deverão possuir certificação inmetro.	und	01/2021	160191	-	15	R\$ 77,40	R\$ 1.161,00	integral	62232
2	cadeira, material: plástico, cor: branca, características adicionais: empilhável, tipo: sem braço, capacidade para até 140kg. as cadeiras deverão possuir certificação inmetro, conforme nbr 14776:2001.	und	01/2021	160191	-	50	R\$ 55,90	R\$ 2.795,00	integral	62232
3	bebedouro água garrafão, material: polipropileno, tipo: vertical elétrico, capacidade: 20 l, voltagem: 110,220 v, cor: branca, saída água: natural e gelada, características adicionais: termostato, apresentação: garrafão. em acordo com as normas vigentes. com manual de instrução e garantia mínima de 01 (um) ano.	und	01/2021	160191	-	2	R\$ 314,97	R\$ 629,94	integral	62232
4	armário escritório, material madeira mdf, quantidade portas 2, material porta madeira mdf, quantidade prateleiras 1,	und	01/2021	160191	-	2	R\$ 740,00	R\$ 1.480,00	integral	62232

	largura 800, altura 750,									
5	armário escritório, material madeira aglomerada, quantidade portas 2, quantidade prateleiras 3, revestimento laminado melamínico post-forming, largura 0,80, altura 1,60,	und	01/2021	160191	-	2	R\$ 435,00	R\$ 870,00	integral	62232
6	armário escritório, material aglomerado de alta densidade, quantidade portas 2, material porta aglomerado de alta densidade, tipo portas de giro/dobradiça/chave abrir e fechar ao centro, quantidade prateleiras 3, material prateleiras madeira aglomerada, tipo puxador metálico, tratamento superficial post forming, revestimento laminado melamínico baixa pressão, comprimento 1600, largura 800, altura 1600,	und	01/2021	160191	-	4	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00	integral	62232
7	armário escritório, material madeira mdf, quantidade portas 2, quantidade prateleiras 5, revestimento laminado melamínico, largura 80, altura 200,	und	01/2021	160191	-	2	R\$ 849,00	R\$ 1.698,00	integral	62232
8	armário porta objetos em aço com fechadura, 4 vãos e 40 portas com chaves. medidas externas aproximadas: 1930mm(a) x 1380mm(l) x 400mm(p) dimensões internas de cada porta: 138 mm(a) x 265 mm(l) x 375 mm(p). confeccionado em chapa de aço 26 (0,45 mm).	und	01/2021	160191	-	2	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00	integral	62232
9	mesa escritório, material estrutura madeira, material tampo aglomerado, revestimento tampo madeira natural, largura 220, altura 74, comprimento 120, espessura tampo 25,	und	01/2021	160191	-	3	R\$ 459,90	R\$ 1.379,70	integral	62232
10	mesa escritório, material estrutura aglomerado / mdf, material tampo madeira aglomerada/mdf, revestimento tampo folheado madeira, quantidade gavetas 3, largura 900, altura 738,	und	01/2021	160191	-	3	R\$ 439,90	R\$ 1.319,70	integral	62232

	comprimento 2000, espessura tampo 25									
11	mesa de reunião retangular ou semioval, material madeira aglomerada mdp, comprimento 200, largura 110, altura 74, cor argila, revestimento laminado melamínico, tipo estrutura aço galvanizado, material borda lateral pvc, espessura tampo 25.	und	01/2021	160191	-	3	R\$ 2.370,00	R\$ 7.110,00	integral	62232
12	mesa reunião oval, tipo revestimento laminado melamínico, comprimento 240, largura 120, altura 73, 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	und	01/2021	160191	-	2	R\$ 879,90	R\$ 1.759,80	integral	62232
13	mesa reunião retangular, material madeira aglomerada/mdf, comprimento 400cm, largura 120cm, altura 74cm, tipo estrutura pórticos tubo aço 50 x 50mm, características adicionais caixa aço tomadas/lógica/elétrica/telefone, material tampo aglomerado.	und	01/2021	160191	-	1	R\$ 739,90	R\$ 739,90	integral	62232
14	mesa reunião retangular executiva, material madeira aglomerada laminado melamínico, comprimento 1.200, largura 3.000, altura 730, cor argila, tipo bordas arredondadas, material borda lateral pvc, características adicionais sapatas niveladoras, espessura tampo 25.	und	01/2021	160191	-	2	R\$ 1.999,00	R\$ 3.998,00	integral	62232
15	fragmentadora 300 folhas 220 v automática super corte em partículas 300x - cod.: 294918ª formato: (l)349mm x (a)635mm x (p)470mm – fragmenta automaticamente até 300 folhas. - fragmenta até oito folhas no compartimento manual. - destrói cliques e grampos pequenos fixados em papéis. - tritura cartões magnéticos. - dvds e cds também podem ser descartados. –	und	01/2021	160191	-	2	R\$ 4.484,00	R\$ 8.968,00	integral	62232

	possui cesto com capacidade de 40 litros. - tem recurso de economia de energia. – é silenciosa, com nível de ruído de 60db.									
16	perfuradora papel para espiral, material: metal e plástico, funcionamento: manual, tratamento superficial: pintado, tipo furo: retangular, capacidade perfuração: 20 fl, características adicionais: extensão perfuração 360mm, tamanho mesa 397x358mm	und	01/2021	160191	-	3		R\$ 0,00	integral	62232
17	máquina lavar roupa, tipo: automática, capacidade: 15 kg, aplicação: doméstica, lavagem, enxágüe e centrifugação, características adicionais: com 5 programas de lavagem e abertura superior, voltagem: 127 / 220 v, material gabinete: metálico, material cesto: aço inoxidável	und	01/2021	160191	-	1	R\$ 494,69	R\$ 494,69	integral	62232
18	corta vergalhão, tipo: tesoura, material: aço carbono – comp min 24 pol (3ª via)	und	01/2021	160191	-	1	R\$ 185,98	R\$ 185,98	integral	62232
19	cafeteira elétrica, material: plástico resistente, aplicação: residencial, capacidade: 26 cafés, voltagem: 220 v, características adicionais: placa aquecedora, filtro removível, corta pingo	und	01/2021	160191	-	1	R\$ 62,91	R\$ 62,91	integral	62232
20	bomba hidráulica, potência: 5 cv, tensão alimentação: 220,380 v, características adicionais: recalque 2.1,2", altura máxima de sucção (m.c.a) 8, tipo motor: trifásico, frequência: 60 hz, aplicação: abastecimento de água – descrição detalhada: bomba hidráulica submersa contendo : 1 – motor 5 cv, 380v; 1 - bombeador (similar ao schneider sub40-50s4e18).	und	01/2021	160191	-	1	R\$ 3.979,90	R\$ 3.979,90	integral	62232
21	moto bomba periférica vazão mínima de 2000l/h, ½ cv, potência mínima 370w, 1 pol, tensão 220v. marca de referência	und	01/2021	160191	-	1	R\$ 474,21	R\$ 474,21	integral	62232

	hammer									
22	lavadora alta pressão, 220v, potência mínima 1,8 kw 1450lb, mangueira de alta pressão com 6 metros de comprimento com sistema de engate rápido e antitorção. marca de referência stihl	und	01/2021	160191	-	1	R\$ 385,96	R\$ 385,96	integral	62232
23	luminária, tipo: emergência, material corpo: plástico abs alto impacto, formato: retangular, tipo lâmpada: led, cor: branca, quantidade lâmpadas: 30 un, aplicação: edificações, tensão nominal: bivolt automático 127,220 v, potência nominal lâmpada: 2 w, componentes: chave teste	und	01/2021	160191	-	10	R\$ 89,90	R\$ 899,00	integral	62232
24	extintor incêndio, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: plástico, material cilindro: tubo aço sem costura, capacidade: 4 kg, acabamento superficial cilindro: pintura vermelha, tipo válvula saída: m 28 com manômetro., normas técnicas: nbr 9443 e 20-b, nbr 10721, nbr 9444, aplicação: incêndio classe "a", "b" e "c", material carga: pó químico seco - pqs, características adicionais: suporte parede e adesivo	und	01/2021	160191	-	6	R\$ 60,00	R\$ 360,00	integral	62232
25	extintor incêndio, material mangueira: pvc, material trama: nylon, material válvula saída: latão forjado, material cilindro: aço inoxidável, capacidade: 6 l, acabamento superficial cilindro: polido, aplicação: incêndio classe "k", material carga: acetato de potássio, características adicionais: portátil	und	01/2021	160191	-	10	R\$ 58,00	R\$ 580,00	integral	62232
26	extintor incêndio, material mangueira: borracha, material trama: aço, material válvula saída: latão forjado, material difusor: abs - acrilonitrile, butadiene, styrene inquebrável, material tubo sifão: pvc - cloreto de	und	01/2021	160191	-	10	R\$ 125,00	R\$ 1.250,00	integral	62232

	polivinila, material cilindro: tubo aço sem costura, capacidade: 4 kg, peso: 10,80 kg, pressão serviço: 126 kgf,cm2, pressão teste: 210 kgf,cm2, acabamento superficial cilindro: metal branco, tratamento superficial cilindro: primer,óxido ferro e esmalte sintético, tipo válvula saída: com quebra-jato e disco segurança rompimento press, normas técnicas: nbr 12.791, aplicação: incêndio classe "b" e "c", material carga: gás carbônico (co2).									
27	quadro avisos, material: vidro temperado liso, comprimento: 1,50 m, largura: 1,50 m, finalidade: escrita, características adicionais: fundo branco, formato: quadrado, espessura: 6 mm	und	01/2021	160191	-	2	R\$ 699,00	R\$ 1.398,00	integral	62232
total								R\$ 45.993,75		

RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2022

SERVIÇOS

OBJETIVO ESTRATÉGICO (JUSTIFICATIVA): oeo 01: garantir que os integrantes do 7º cgcfx possuam estrutura física e condições de trabalho adequadas ao serviço, que além de não afetar negativamente nas atividades diárias, contribuam para a agilidade, segurança e produtividade das entregas.

PRIORIDADE	DESCRIÇÃO OBJETO	UNID DE FORNECIMENTO	PREGÃO	UGG	Nº ITEM PREGÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FORMA DE CONTRATAÇÃO (INTEGRAL/PARCELADA)	CENTRO DE CUSTOS
1	reforma da rede elétrica do 7º cgcfx	und	-	-	-	-	-	-	integral	62232
2	serviço de assistência técnica e manutenção preventiva, preditiva e corretiva para o equipamento da marca ford de categoria leve / medio	hora	01/2021	160185	22	100	R\$ 19,80	R\$ 1.980,00	integral	62232
3	serviço de assistência técnica e manutenção preventiva, preditiva e corretiva para o equipamento da marca	hora	01/2021	160185	24	100	R\$ 19,90	R\$ 1.990,00	integral	62232

	fiat de categoria leve / medio									
4	serviço de assistência técnica e manutenção preventiva, preditiva e corretiva para o equipamento da marca peugeot de categoria leve / medio	hora	01/2021	160185	34	50	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00	integral	62232
5	serviço de assistência técnica e manutenção preventiva, preditiva e corretiva para o equipamento da marca renault de categoria leve / medio	hora	01/2021	160185	40	50	R\$ 22,20	R\$ 1.110,00	integral	62232
total								R\$ 6.180,00		

RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2022

BENS DE TI

OBJETIVO ESTRATÉGICO (JUSTIFICATIVA): oeo 01: garantir que os integrantes do 7º cgcfx possuam estrutura física e condições de trabalho adequadas ao serviço, que além de não afetar negativamente nas atividades diárias, contribuam para a agilidade, segurança e produtividade das entregas.

PRIORIDADE	DESCRIÇÃO OBJETO	UNID DE FORNECIMENTO	PREGÃO	UGG	Nº ITEM PREGÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FORMA DE CONTRATAÇÃO (INTEGRAL/PARCELADA)	CENTRO DE CUSTOS
1	microcomputador all in one, tela: até 21,5 pol, interatividade da tela: sensível ao toque, memória ram: até 4 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: até 500 gb, armazenamento ssd: sem disco ssd, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses	und	4/2021	160188	66	15	R\$ 2.919,85	R\$ 43.797,75	integral	62232
2	teclado microcomputador, tipo: padrão, tipo conector: usb, conectividade: com fio	und	1/2021	160188	106	30	R\$ 24,40	R\$ 732,00	integral	62232
3	mouse", tipo: usb óptico, modelo: padrão microsoft, aplicação: microcomputador, características adicionais: compatível com mac g3 e g4	und	1/2021	160188	83	30	R\$ 12,89	R\$ 386,70	integral	62232
4	estabilizador tensão, capacidade: 300 va,	und	4/2021	160188	19	15	R\$ 127,00	R\$ 1.905,00	integral	62232

	tensão alimentação entrada: bivolt v, tensão alimentação saída: 115 v, características adicionais: com 4 estágios de estabilização (microprocessado), quantidade tomadas saída: 4									
5	disco magnético, memória: 2 tb., aplicação: computador, modelo: externo, portátil, velocidade mínima disco: 5.400 rpm, características adicionais: cabo usb 2.0 e capa protetora	und	4/2021	160188	27	5	R\$ 467,00	R\$ 2.335,00	integral	62232
6	monitor computador, tamanho tela: até 22 pol, tipo de tela: led, formato tela: widescreen, qualidade de imagem: full hd, interatividade da tela: sem interatividade, ajuste: sem ajustes de regulagem, alimentação: bivolt, garantia on site: 36 meses	und	4/2021	160188	41	10	R\$ 1.118,00	R\$ 11.180,00	integral	62232
7	estabilizador tensão, capacidade: 1,2 kva, tensão alimentação entrada: 110,220 v, características adicionais: iso 9001, rs232 opto acoplada, entrada bateria ext, frequência: 60 hz, tipo: nobreak, processador risc, potência nominal: 1200 va, nível ruído: < 40 a 1 metro db, referência fabricante: 1110005, dimensões: 315x114x156 (cxlxa) mm, aplicação: microcomputador, tensão saída: 110,220 v, modelo: personal plus 1200	und	4/2021	160188	43	5	R\$ 581,00	R\$ 2.905,00	integral	62232
8	roteador de alta potência 450mb wireless high power 9dbi 3 antenas , marca referência: tp-link tl-wr941hp	und	4/2021	160188	50	1	R\$ 369,00	R\$ 369,00	integral	62232
9	switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: 10,100 base t + 2 portas 10,1000,1000 base tx rj45, velocidade porta: 10,100 mbps, suporte vlan: 32 mb, alimentação: 110,220 v, características adicionais: gerenciável, protocolo igmp (v1,v2,v3), snmpv3 e, aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede	und	4/2021	160188	53	4	R\$ 2.449,00	R\$ 9.796,00	integral	62232

10	testador, conectores: rj-45, bateria: 9 v, aplicação: testador de cabos, características adicionais: c,led's indicadores local,defeito e conexões inter	und	4/2021	160188	54	2	R\$ 144,90	R\$ 289,80	integral	62232
11	abraçadeira, material: náilon, comprimento total: 100 mm, largura: 2,50 mm, aplicação: cabos e fios	pct 100 un	1/2021	160188	1	10	R\$ 5,50	R\$ 55,00	integral	62232
12	alicate bico meia cana, material: aço cromo vanádio, tipo cabo: isolado, tipo: reto, comprimento: 6 pol, características adicionais: longo, fostatizado	und	1/2021	160188	4	2	R\$ 27,24	R\$ 54,48	integral	62232
13	alicate de corte, material: aço cromo vanádio, tipo corte: diagonal rebaixado, tipo cabo: isolado, comprimento: 6 pol, características adicionais: fosfatizado, com delimitador de abertura	und	1/2021	160188	5	2	R\$ 44,95	R\$ 89,90	integral	62232
14	bateria - computador, tipo: lithium, tensão alimentação: 3v, aplicação: para setup (bios), modelo: cr-2032	und	1/2021	160188	10	25	R\$ 7,99	R\$ 199,75	integral	62232
15	cabo extensor, tipo: blindado reforçado, tipo saída: hdmi macho x hdmi macho 19 pinos, comprimento: 10 m, material condutor: cobre, material cobertura: pvc, diâmetro nominal: 26 awg, material conector: latão banhado a ouro	und	1/2021	160188	20	10	R\$ 27,78	R\$ 277,80	integral	62232
16	cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo cabo: utp 4 pares padrão tia 568a, cor: azul, características adicionais: cabo montado(patch cord)com conectores rj-45 em am, categoria: 5e, aplicação: conexão de rede, comprimento: 5 m	und	1/2021	160188	23	20	R\$ 11,00	R\$ 220,00	integral	62232
17	cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado 4 pares, tipo cabo: utp,	und	1/2021	160188	30	4	R\$ 469,99	R\$ 1.879,96	integral	62232

	características adicionais: conectorizado, categoria: 6, material isolamento condutor: poliolefina, normas técnicas: ansi,tia,eia-568-b.2-1 e iso,iec11801, conector: rj-45									
18	conector cabo par trançado, tipo: fêmea, modelo: rj45, categoria: 5e, aplicação: instalação ponto de rede	und	1/2021	160188	41	20	R\$ 6,39	R\$ 127,80	integral	62232
19	cordão , pulseira aterramento, material: fibra poliéster elástico, diâmetro: 65 a 350 mm, diâmetro conector: 4 mm, largura: 16 mm, resistência: 1.000 ohms, comprimento cabo: 1,80 m	und	1/2021	160188	50	5	R\$ 15,01	R\$ 75,05	integral	62232
20	disco magnético, memória: 1.000 gb, aplicação: armazenamento dados, modelo: serial ata (sata), velocidade mínima disco: 7.200 rpm	und	1/2021	160188	55	10	R\$ 286,00	R\$ 2.860,00	integral	62232
21	filtro linha, tensão alimentação: 110,220 v, potência máxima: 1.100,2.200 w, corrente máxima: 10 a, quantidade saída: 10 tomadas com 3 pinos tipo fêmea, com aterramento, características adicionais: interruptor liga,desliga e voltímetro	und	1/2021	160188	62	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00	integral	62232
22	fonte alimentação, tensão alimentação: 120 a 230 v, tensão saída: 24 vdc, corrente saída: 0,5 a, tipo: poe, dimensões: 185 x 55 x 33 mm, temperatura operação: -20 a +85 °c	und	1/2021	160188	67	20	R\$ 69,85	R\$ 1.397,00	integral	62232
23	lacre anel identificação (anilha), aplicação: identificação numérica cabos, diâmetro nominal: 4 mm	pct 100 un	1/2021	160188	75	3	R\$ 19,28	R\$ 57,84	integral	62232
24	mouse pad, material: borracha neoprene, acabamento superficial: laminado plástico, tamanho almofada: 95 x 170 mm, tamanho plataforma: 215 x 180 mm, características adicionais: mouse pad (ergonômico) com apoio para o punho, aplicação: uso de nouse com prevenção	und	1/2021	160188	82	15	R\$ 19,38	R\$ 290,70	integral	62232

	a ler									
25	patch panel, padrão: 19, categoria: 5, portas: 24 un, tipo portas: rj 11 , rj45, tipo idc: específico p, condutores 22 a 26 awg, características adicionais: cor preta, atende fcc part 68.5 (emi-indução ele, norma padrão: eia,tia 568 b, altura: 1u, material: aço e termoplástico de alto impacto	und	1/2021	160188	86	4	R\$ 175,00	R\$ 700,00	integral	62232
26	penete de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr3, sdram, velocidade barramento: 1.333 mhz	und	1/2021	160188	88	20	R\$ 106,51	R\$ 2.130,20	integral	62232
27	penete de memória, capacidade memória: 16 gb, tipo: ddr4, características adicionais: sdram,rdimm, frequência clock: 2.133 mhz	und	1/2021	160188	89	5	R\$ 499,99	R\$ 2.499,95	integral	62232
total								R\$ 87.011,68		

RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL 2022

OBRAS

PRIORIDADE	DESCRIÇÃO OBJETO	UNID DE FORNECIMENTO	PREGÃO	UGG	Nº ITEM PREGÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FORMA DE CONTRATAÇÃO (INTEGRAL/PARCELADA)	CENTRO DE CUSTOS
Total								R\$ 0,00		