

COORD.GERAL PROG.DESENVOLV.SUBMARINO NUCLEAR

Documento de Formalização da Demanda 48/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 48/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
CGS	30/11/2026 00:00	740002	DIEGO MOREIRA CARDOSO
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de Materiais que atendam as demandas relacionadas aos Serviços Gerais da Organização.			

2. Justificativa de Necessidade

Justifica-se a necessidade de aquisição de materiais e equipamentos para a manutenção de bens móveis e imóveis, tais como material elétrico, eletrônico, ferragens, ferramentas, material de limpeza e material de EPI, a fim de garantir a integridade, habitabilidade e segurança das instalações desta Coordenadoria-Geral de Desenvolvimento de Submarino com Propulsão Nuclear (COGESN).

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Materiais a granel para acondicionamento e embalagem	Plástico Bolha	apresentação: bobina, características adicionais: 20 micras, comprimento: 100, cor: transparente, diâmetro bolha: 10, largura: 1,30, material: plástico Unidade de fornecimento: Bobina	100,00	81,46	8.146,00
2	Compostos e preparados para limpeza e polimento	Detergente	aplicação: máquina lavar louça, componente ativo: detergente líquido, cloro ativo, sequestrante e al Unidade de fornecimento: Embalagem	200,00	38,59	7.718,00
3	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta Acrílica	aspecto físico: líquido viscoso colorido, componentes: água/resina acrílica /pigmentos orgânicos e inorgân, cor: branco neve, tipo acabamento: semi-brilho, método aplicação: rolo/pincel e pistola, aplicação: superfícies porosas reboco/gesso /concreto/madeira, rendimento: 30 a 45, prazo validade: 24 Unidade de fornecimento: Balde	20,00	383,18	7.663,60
4	Sacos e bolsas	Saco Plástico Lixo	altura: 105, aplicação: coleta de lixo, capacidade: 100, características adicionais: com solda contínua, cor: preta, espessura: 8 micra, largura: 75 Unidade de fornecimento: Embalagem	70,00	76,98	5.388,60
5	Equipamento de ar condicionado	Aparelho Ar Condicionado	capacidade refrigeração: 9.000, características adicionais 1: com controle remoto, modelo: portátil, tensão: 110 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	2.611,55	5.223,10
6	Equipamento telefônico e telegráfico	Aparelho Telefônico Digital	alimentação: 48, altura: 102, comprimento: 231, função: flash, mute e multilinha, largura: 159, modelo: dialog 4222 office, peso: 670, sinalização linha: padrão 2b + d Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	995,36	4.976,80
7	Sacos e bolsas	Saco Plástico Lixo	altura: 40, capacidade: 40, características adicionais: resistente, cor: preta, espessura: mínimo 4 micras, largura: 48, material: polietileno Unidade de fornecimento: Pacote	70,00	68,31	4.781,70
8	Especialidades químicas diversas	Desodorante / Aromatizante De Ambiente	aroma: variado, características adicionais: spray, tipo: aerosol Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	31,26	3.126,00
9	Equipamento de ar condicionado	Aparelho Ar Condicionado	capacidade refrigeração: 12.000, características adicionais: com controle remoto sem fio, modelo: portátil, tensão: 110 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	2.830,05	2.830,05
10	Ferragens diversas	Fechadura	acabamento superficial: cromado brilhante, aplicação: divisória, características adicionais: maçaneta tipo bola, componentes: 2 chaves em latão niquelado, material caixa: aço zincado, material lingueta: aço, cor tampa: cromada, material tampa: aço Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	140,97	2.819,40
11	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar	Piças E Acessórios Aparelho Ar	aplicação: ar condicionado split, características adicionais: condensadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	2.501,55	2.501,55

12	condicionado Tintas, vernizes e produtos correlatos	Condicionado Aguarrás	aplicação: solvente de tinta, características adicionais: sem benzeno, álcool ou querosene, composição: 100% destilado de petróleo Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	235,99	2.359,90
13	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Torneira	acabamento superficial: cromado, aplicação: lavatório, características adicionais: com temporizador, diâmetro: 1/2, material corpo: metal cromado, tipo: longa Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	116,69	2.333,80
14	Ferragens diversas	Fechadura	acabamento superficial: cromado brilhante, altura: 22,40, aplicação: porta, características adicionais: cilindro oval com 5 pinos, comprimento: 15,50, espessura: 2,50, material caixa: latão, material lingueta: latão, material tambor segredo: latão, tipo: externa Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	114,96	2.299,20
15	Miudezas e aviamentos para costura	Fita	características adicionais: fita dupla face 3m, transparente, comprimento: 20, cor: branca, largura: 19, material: poliuretano Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	107,91	2.158,20
16	Componentes pré-fabricados para construção	Suporte Aparelho Ar Condicionado	aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 36.000 btus, material: aço Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	421,00	2.105,00
17	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta Esmalte	aplicação: interna e externa, cor: branco neve, tipo acabamento: semi-brilho, características adicionais: com catalisador de 0,9 l, método aplicação: rolo/pincel e pistola, diluente indicado: aguarrás, superfície aplicação: metal e madeira Unidade de fornecimento: Galão	10,00	205,42	2.054,20
18	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Ducha Higiênica	características adicionais: com registro, comprimento: 1, diâmetro: 1,2, material: plástico Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	96,65	1.933,00
19	Ferragens diversas	Fechadura	acabamento superficial: cromado brilhante, aplicação: porta de divisória, características adicionais: modelo lockwell abs 4149n, 90 mm, com chave, lado, material caixa: aço, tipo: tubular Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	95,50	1.910,00
20	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta Esmalte	cor: cinza escuro, tipo acabamento: sintético Unidade de fornecimento: Galão	10,00	190,44	1.904,40
21	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta Acrílica	aspecto físico: líquido viscoso, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inor-, cor: marfim, tipo acabamento: acetinado Unidade de fornecimento: Balde	5,00	379,66	1.898,30
22	Compostos e preparados para limpeza e polimento	Detergente	aplicação: máquina lavar louça, componente ativo: detergente líquido, cloro ativo, sequestrante e al Unidade de fornecimento: Frasco	500,00	3,51	1.755,00
23	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Mictório	altura: 535, características adicionais: com sifão integrado, cor: branca, diâmetro maior: 320, diâmetro menor: 270, formato: oval, material: louça Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	866,51	1.733,02
24	Filtros e redes	Filtro Linha	características adicionais: compatível com padrão nacional, caixa plástica de, comprimento cabo: 1,30, número pólos: 2p + t, quantidade saída: 5 tomadas, tensão alimentação: 127/220 Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	57,14	1.714,20
25	Equipamentos para purificação de ar	Refil Odorizador De Ambientes	aplicação: aparelho odorizador, apresentação: aerosol, capacidade de spray: 250 Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	33,73	1.686,50
26	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta Acrílica	aspecto físico: líquido viscoso, características adicionais: aplicação interna/externa, componentes: latex, água, resina e pigmentos, cor: gelo, tipo acabamento: semi-brilho Unidade de fornecimento: Balde	5,00	336,69	1.683,45
27	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Reparo Válvula Hidráulica	aplicação: caixa acoplada ao vaso, modelo astra, componentes: borracha, flutuador, guia e haste, tipo fixação: roscável Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	111,16	1.667,40
28	Gases comprimidos e liquefeitos	Gás Refrigerante	aplicação: sistema de ar condicionado central, apresentação: botijão, tipo: 410a Unidade de fornecimento: Cilindro	3,00	552,29	1.656,87
29	Ferragens diversas	Mola Porta	acabamento: pintado, características adicionais: abertura esquerda/direita, resistente corrosão, componentes: braço, válvulas independentes, cor: ouro, material: metal, tipo: hidráulica aérea Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	328,00	1.640,00
30	Dispositivos para fixação	Abraçadeira	aplicação: amarração de cabos e fios, comprimento total: 280, cor: branca, largura: 5, material: náilon, tipo: com ranhuras Unidade de fornecimento: Pacote	40,00	38,44	1.537,60
31	Pincel para artistas e pintores	Rolo Pintura Predial	altura: 10, características adicionais: com cabo, comprimento: 23, material: espuma poliéster Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	24,36	1.461,60
32	Equipamento para segurança e	Fita Antiderrapante	cor: transparente, espessura: 1,00, largura: 5,00, material: filme de poliéster Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	45,47	1.364,10

33	salvamento Lâmpadas elétricas	Lâmpada Led	cor: branca, frequência nominal: 50/60, potência nominal: 9, temperatura de cor: 6000, tensão nominal: bivolt, tipo base: e-27 Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	13,41	1.341,00
34	Pincel para artistas e pintores	Rolo Pintura Predial	características adicionais: com suporte/garfo de aço galvanizado, comprimento: 15, material: lã de carneiro Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	26,61	1.330,50
35	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta Acrílica	aspecto físico: líquido viscoso, características adicionais: aplicação interna/externa, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero,, cor: concreto, tipo acabamento: fosco Unidade de fornecimento: Balde	3,00	436,67	1.310,01
36	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado	aplicação: ar condicionado split, características adicionais: condensadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	1.303,33	1.303,33
37	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Assento Vaso Sanitário	características adicionais: almofadado, cor: branca, material: plástico Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	41,90	1.257,00
38	Compostos e preparados para limpeza e polimento	Água Sanitária	composição química: hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, cor: incolor, tipo: comum, aplicação: lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias, Unidade de fornecimento: Litro	400,00	3,13	1.252,00
39	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Massa Corrida	composição básica: emulsão acrílica estirenada, hidrocarbonetos alifá, aplicação: reformas em geral Unidade de fornecimento: Embalagem	5,00	227,30	1.136,50
40	Ferragens diversas	Maçaneta	acabamento: cromado, características adicionais: com ponta arredondada, material: latão, tipo: alavanca Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	37,72	1.131,60
41	Vestuário para fins especiais	Luva De Proteção	acabamento palma: antiderrapante, aplicação: limpeza, características adicionais: sem forro, cor: verde, esterilidade: não esterilizada, material: borracha, tamanho: pequeno, tipo punho: curto Unidade de fornecimento: Par	40,00	27,77	1.110,80
42	Parafusos sem porca	Parafuso	aplicação: vbco ap m109 a3/a5, característica 1: dureza 33 a 39 rockwell, comprimento: 0,563 a 0,75 in, material: aço, referência: nsn 5305-00-543-4372, tipo: cabeça c1 hexagonal Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	17,19	1.031,40
43	Óleos e graxas para corte, lubrificação e sistemas hidráulicos	Desengrripante	aplicação: instrumentos de alta e baixa rotação, apresentação: spray, composição: aditivos inibidores corrosão e oxidação,tensoativo, finalidade: lubrificante Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	51,16	1.023,20
44	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Torneira	acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim, características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, diâmetro: 1/2, material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	49,77	995,40
45	Parafusos sem porca	Parafuso	aplicação: vbco ap m109 a3/a5, característica 1: dureza 33 a 39 rockwell, comprimento: 0,563 a 0,75 in, material: aço, referência: nsn 5305-00-543-4372, tipo: cabeça c1 hexagonal Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	15,99	959,40
46	Itens diversos	Refil	aplicação: filtro aqualar ap-230, material: carvão ativado e prata coloidal Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	63,66	954,90
47	Itens diversos	Refil	aplicação: filtro soft by everest, material: carvão ativado Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	94,67	946,70
48	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado	aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	934,67	934,67
49	Ceras, óleos e gorduras diversos	Cera	aplicação: pisos cerâmicos, granitos, mármore e paviflex, características adicionais: acrílica, composição: resina natural alcalinizada/perfume/corante/água, tipo: líquida, origem: ceras naturais Unidade de fornecimento: Bombona	5,00	183,97	919,85
50	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta Esmalte	aplicação: interna e externa, aspecto físico: líquido e viscoso, características adicionais: spray, cor: preta, tipo acabamento: sintético Unidade de fornecimento: Galão	5,00	176,30	881,50
51	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta Esmalte	cor: verde folha, tipo acabamento: sintético Unidade de fornecimento: Galão	5,00	172,63	863,15
52	Adesivos	Selante Adesivo	aplicação: vedação superfícies lisas e porosas, aspecto físico: pastoso, características adicionais: vulcaniza a temperatura ambiente, componente: monocomponente de cura neutra, cor: incolor, material: à base de borracha de silicone Unidade de fornecimento: Bisnaga	30,00	28,77	863,10
53	Materiais a granel para acondicionamento	Lacre Segurança	características adicionais: numerado, comprimento: 16, cor: azul, material: plástico, tipo: espinha de peixe Unidade de fornecimento: Embalagem	50,00	16,93	846,50

54	e embalagem Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões	Esponja Limpeza	abrasividade: macia, aplicação: limpeza geral, formato: retangular, material: espuma / fibra sintética Unidade de fornecimento: Embalagem	200,004,19		838,00
55	Fios e cabos elétricos	Cabo Elétrico Flexível	aplicação: manutenção elétrica, características adicionais: certificação inmetro, classe encordoamento: 4, cor da cobertura: preta, material do condutor: cobre, material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado, normas técnicas: nbr13248, seção nominal: 2,5, tensão isolamento: 750 Unidade de fornecimento: Peça	4,00	202,88	811,52
56	Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões	Vassoura	características adicionais: com cabo madeira, comprimento cepa: 15, largura cepa: 15, material cepa: latão, material cerdas: palha Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	39,99	799,80
57	Ferragens diversas	Fechadura	acabamento superficial: cromado, aplicação: gaveta mesa/gaveteiro, características adicionais: cilindro 30 mm, componentes: duas chaves metálicas, material caixa: aço inoxidável Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	39,58	791,60
58	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Vaso Sanitário	características adicionais: acoplado com descarga, cor: branca, material: louça, tipo: convencional Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	395,23	790,46
59	Equipamentos para purificação de água	Peças E Acessórios Purificador Água	aplicação: purificador de água água flex, capacidade deionização: 40, características adicionais: vida útil: 3.000 litros, componentes: polímero/dolomita /carvão ativado, referência 1: 7738, tipo: filtro refil Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	72,00	720,00
60	Ferramentas manuais de corte, não acionadas por força motriz	Serra Copo	características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão, diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64, material: aço rápido bimetal Unidade de fornecimento: Jogo	2,00	353,82	707,64
61	Compostos preservativos e vedantes	Massa Vedação	aplicação: vedação subaquática/frestas e trincas, composição básica: epóxi Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	139,32	696,60
62	Fones, microfones e alto-falantes	Microfone Direcional	conexão: xlr de 3 pinos, impedância: 200, padrão: polar supercardióide, resposta frequência: 40hz a 20, sensibilidade: 111 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	346,82	693,64
63	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Massa Corrida	composição básica: pva - policloreto de vinila, solubilidade: água, tempo secagem: 3, método aplicação: com espátula e desempenadeira, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura Unidade de fornecimento: Embalagem	5,00	135,02	675,10
64	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta Esmalte	aplicação: metal e madeira, cor: vermelho incêndio, tipo acabamento: sintético Unidade de fornecimento: Galão	4,00	166,83	667,32
65	Pincel para artistas e pintores	Rolo Pintura Predial	características adicionais: com cabo, comprimento: 15, material: espuma poliéster Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	12,75	637,50
66	Baterias nao recarregáveis	Pilha	características adicionais: não recarregável, modelo: aa, sistema eletroquímico: alcalina, tamanho: pequena, tensão nominal: 1,5 Unidade de fornecimento: Embalagem	30,00	20,67	620,10
67	Dispositivos para fixação	Abraçadeira	aplicação: lacre, características adicionais: sem sistema fixação, comprimento total: 138, espessura: 1, largura: 3, material: náilon, tipo: com ranhuras, travamento: definitivo Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	61,63	616,30
68	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Sifão	aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê, cor: branca, material: polipropileno, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40, diâmetro entrada: 1 1/2 Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	30,63	612,60
69	Compensados e folheados	Placa Compensado	acabamento externo: cedro, aplicação: móveis em geral/divisórias/revestimentos /forros/, comprimento: 2,20, espessura: 6, largura: 1,60, tipo: comum, tipo miolo: pinus Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	121,97	609,85
70	Gases comprimidos e liquefeitos	Gás Refrigerante	apresentação: botija de 3,0 kg., características adicionais: baixa inflamabilidade e baixa toxicidade, elemento básico: odp zero, 1/3 do gwp dos refrigerantes r22 e r410a, tipo: r32 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	606,00	606,00
71	Pincel para artistas e pintores	Rolo Pintura Predial	características adicionais: com cabo, comprimento: 9, diâmetro: 42, material: espuma poliéster Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	19,87	596,10
72	Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões	Escova Limpeza Geral	aplicação: vaso sanitário, características adicionais: formato arredondado, material cerdas: náilon, material corpo: plástico Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	19,83	594,90
73	Gases comprimidos e liquefeitos	Gás Refrigerante	aplicação: sistema de ar condicionado, apresentação: cilindro, tipo: r-134 Unidade de fornecimento: Botijão	1,00	587,56	587,56
74	Canos e tubos	Tubo Cobre	aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 3/8, processo junção: soldagem, tipo: recozido Unidade de fornecimento: Rolo	2,00	292,60	585,20

75	Fios e cabos elétricos	Cabo Elétrico Flexível	aplicação: caixas de som, características adicionais: bicolor, formação condutor: 2 x 2,5, material do condutor: cobre nu, material isolamento: polietileno de baixa densidade, tensão isolamento: 70/300, tipo: paralelo Unidade de fornecimento: Peça	3,00	191,55	574,65
76	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Chuveiro Elétrico	acabamento: plástico, características adicionais: mangueira e ducha manual, cor: branca, material: termoplástico, potência: 5.500, tensão operação: 220, variações temperatura água: 3 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	185,93	557,79
77	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado	aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	556,32	556,32
78	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado	aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	556,32	556,32
79	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Verniz	acabamento: brilhante, aplicação: spray, características adicionais: secagem rápida, proteção uv e fungicida, cor: incolor Unidade de fornecimento: Embalagem	20,00	27,80	556,00
80	Ferramentas manuais acionadas por força motriz	Furadeira	acessórios: chave de mandril, empunhadura auxiliar, 14 brocas, capacidade perfuração alumínio: 13, capacidade perfuração aço: 13, capacidade perfuração concreto: 16, capacidade perfuração madeira: 25, características adicionais: duas velocidades, variável e reversível, potência: 750, tamanho mandril: 1/2, tensão alimentação: 220, tipo: impacto, velocidade: 0 a 3.000 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	537,48	537,48
81	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado	aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	533,00	533,00
82	Itens diversos	Espuma	aplicação: vedação superfícies lisas e porosas, aspecto físico: spray, características adicionais: expansiva, material: poliuretano Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	53,07	530,70
83	Vassouras, escovas, Rodos, esponjas e esfregões		características adicionais: com cabo de madeira de 120 cm., comprimento suporte: 40, cor: sortida, material cabo: madeira, material suporte: plástico, quantidade borrachas: 1 Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	26,49	529,80
84	Baterias nao recarregáveis	Pilha	características adicionais: não recarregável, modelo: aaa, sistema eletroquímico: alcalina, tamanho: palito, tensão nominal: 1,5 Unidade de fornecimento: Embalagem	30,00	17,56	526,80
85	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Massa Polir	aplicação: pintura automotiva/remover marcas de lixas, índice abrasão: nº 5 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	51,76	517,60
86	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado	aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	515,99	515,99
87	Produtos diversos não metálicos	Placa Acrílica	acabamento superficial: liso, altura: 1.200, aplicação: balcões e mesas de atendimento, características adicionais: abertura frontal, cor: incolor, espessura: 3, largura: 900, material: acrílico, transmitância: transparente Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	164,71	494,13
88	Capacitores	Capacitor	capacitância: 50, tensão nominal: 440 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	48,60	486,00
89	Tecidos	Lona Plástica	características adicionais: com ilhós, comprimento: 10, cor: azul, largura: 5, material: polietileno encerada Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	239,27	478,54
90	Vestuário para fins especiais	Macacão	características adicionais: solda eletrônica, impermeável, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, material: material nylon emborrachado, tamanho: g, tipo uso: saneamento Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	46,78	467,80
91	Ferragens diversas	Fechadura	acabamento superficial: cromado, aplicação: armario, características adicionais: cilindro 22mm, componentes: duas chaves metálicas, material caixa: aço, tipo: externa Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	23,17	463,40
92	Lustres, suportes para lâmpadas e elementos de partida	Plafonier	cor: branca, formato: redondo, material corpo: alumínio e acrílico, potência lâmpada: 18 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	45,03	450,30
93	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Chuveiro Elétrico	características adicionais: mangueira e ducha manual e suporte para fixação, cor: branca, material: termoplástico, potência: 5.500, tensão operação: 110, variações temperatura água: 3 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	148,97	446,91
94	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Fita Isolante Elétrica	comprimento nominal: 20, cor: preta, largura nominal: 19, material dorso: filme de pvc anti-chama	20,00	22,20	444,00

95	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Adesiva Conjunto Obturador Caixa Descarga	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: caixa de descarga acoplada de 6 litros, padrao uni, componentes: borracha, flutuador, guia, haste, reguladores e, outros componentes: peneira embutida, botão de acionamento duplo, conj	20,00	22,04	440,80
96	Resistores	Resistência Elétrica	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: chuveiro belladucha 4t lorenzetti, potência nominal: 4.800, tensão nominal: 127, uso: chuveiro elétrico	10,00	43,10	431,00
97	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando	1,00	430,33	430,33
98	Compostos e preparados para limpeza e polimento	Removedor	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: remoção cera acrílica e sujeiras em geral, aspecto físico: líquido, características adicionais: teor de não voláteis mínimo de 17%, diluição: 1 litro para 6 litros de água, teor acidez: ph de 13 a 14%, tipo: alcalinizantes e solventes especiais	5,00	84,33	421,65
99	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado	Unidade de fornecimento: Bombona aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando	1,00	421,45	421,45
100	Equipamentos para purificação de água	Peças E Acessórios Purificador Água	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: purificador de água colormaq premium, capacidade deionização: 48, características adicionais: vida útil: 3.000 litros, componentes: carvão ativado, tipo: filtro retil	5,00	83,97	419,85
101	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL	LIXEIRA	Unidade de fornecimento: Unidade APLICAÇÃO: COLETA SELETIVA DE LIXO, CAPACIDADE: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E PEDAL, COR: PRETA, IMPRESSÃO: COM SÍMBOLO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO: QUADRADA	5,00	82,08	410,40
102	Receipientes para uso doméstico e comercial	Balde	Unidade de fornecimento: Unidade capacidade: 20, características adicionais: graduado, sem alça, formato: cilíndrico, material: plástico, tamanho: médio	10,00	40,80	408,00
103	Componentes pré-fabricados para construção	Suporte Aparelho Ar Condicionado	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 36.000 btus, material: aço	5,00	80,76	403,80
104	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Tela Odorizante	Unidade de fornecimento: Unidade cor: branca, material: plástico emborrachado, odor: limão, tipo uso: mictório	40,00	10,07	402,80
105	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: ar condicionado split, características adicionais: condensadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando	1,00	398,33	398,33
106	Resistores	Resistência Elétrica	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: ducha marca hydra, potência nominal: 5700, referência fabricante: gorducha 4t, tensão nominal: 220	10,00	38,27	382,70
107	Pincel para artistas e pintores	Trincha	Unidade de fornecimento: Unidade material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 4, tipo cabo: anatômico	20,00	19,13	382,60
108	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: ar condicionado split, características adicionais: condensadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando	1,00	381,86	381,86
109	Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando	1,00	379,68	379,68
110	Componentes pré-fabricados para construção	Suporte Aparelho Ar Condicionado	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 36.000 btus, material: aço	5,00	75,42	377,10
111	Pincel para artistas e pintores	Trincha	Unidade de fornecimento: Unidade material cabo: plástico, material cerdas: sintética, tamanho: 2	30,00	12,10	363,00
112	Lustres, suportes para lâmpadas e elementos de partida	Plafonier	Unidade de fornecimento: Unidade cor: branca, formato: redondo, material corpo: alumínio e acrílico, potência lâmpada: 18	10,00	35,94	359,40
113	Disjuntores	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade de fornecimento: Unidade corrente nominal: 25, curva de disparo: c, funcionamento: termomagnético, padrão: 5,00	67,70		338,50
114	Discos e pedras abrasivos	Disco Corte	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: concreto e alvenaria, diâmetro: 125, diâmetro furo: 22,20, espessura: 2, material: aço diamantado	10,00	33,77	337,70

115	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: instalações prediais água fria, bitola lado soldável: 20, características adicionais: com bucha de latão, material: pvc, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável e roscável	40,00	8,41	336,40
116	Ferragens diversas	Porta-Cadeado	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: acompanha 5 parafusos para fixação, comprimento: 63,5, material: aço, tratamento superficial: zincado	40,00	8,38	335,20
117	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Fita	Unidade de fornecimento: Unidade comprimento: 10, material: pvc	30,00	11,01	330,30
118	Fios e cabos elétricos	Cabo Elétrico Flexível	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: manutenção elétrica, características adicionais: certificação inmetro, classe encordoamento: 4, cor da cobertura: preta, material do condutor: cobre, material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado, normas técnicas: nbr13248, seção nominal: 4, tensão isolamento: 750	1,00	326,97	326,97
119	Artigos para escritório	Fita Adesiva	Unidade de fornecimento: Peça aplicação: multiuso, comprimento: 25, cor: prata, largura: 45, material: papel crepado, tipo: silver tape	5,00	64,02	320,10
120	Disjuntores	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade de fornecimento: Pacote corrente nominal: 10, funcionamento: termomagnético, número pólos: 2	5,00	63,88	319,40
121	Artigos para escritório	Fita Adesiva	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: multiuso, comprimento: 25, cor: prata, largura: 45, material: papel crepado, tipo: silver tape	50,00	6,30	315,00
122	Disjuntores	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade de fornecimento: Pacote corrente nominal: 32, funcionamento: termomagnético, número pólos: 3	5,00	62,30	311,50
123	Disjuntores	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade de fornecimento: Unidade corrente nominal: 30, funcionamento: termomagnético, número de fases: bifásico, tensão nominal: 220	5,00	60,90	304,50
124	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta Esmalte	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: interna e externa, cor: branca, superfície aplicação: metal, diluente indicado: aguarrás, método aplicação: jato dirigido, características adicionais: spray	15,00	20,27	304,05
125	Compostos e preparados para limpeza e polimento	Solução Limpeza Multiuso	Unidade de fornecimento: Lata aspecto físico: aquoso, características adicionais: 3 micras, composição básica: suspensão de diamante mono cristalino	100,002,99		299,00
126	Disjuntores	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: instalações elétricas, corrente nominal: 20, curva de disparo: b, funcionamento: termomagnético, número de fases: monofásico, padrão: din	5,00	59,42	297,10
127	Componentes pré-fabricados para construção	Suporte Aparelho Ar Condicionado	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 36.000 btus, material: aço	5,00	58,90	294,50
128	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Tinta Esmalte	Unidade de fornecimento: Unidade cor: preta, superfície aplicação: metal, diluente indicado: aguarrás, método aplicação: jato dirigido, características adicionais: spray	15,00	19,62	294,30
129	Disjuntores	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade de fornecimento: Lata corrente nominal: 20, funcionamento: termomagnético, número pólos: 2	5,00	57,14	285,70
130	Pincel para artistas e pintores	Trincha	Unidade de fornecimento: Unidade material cabo: madeira envernizada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 3, tipo cabo: anatômico	20,00	13,97	279,40
131	Disjuntores	Disjuntor Baixa Tensão	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: padrão nema, corrente nominal: 40, funcionamento: termomagnético, tensão máxima operação: 220/380, número pólos: 2, capacidade interrupção simétrica: 10, normas técnicas: nbr 5.361/83, cor: preta, fixação: por meio de presilhas	5,00	54,51	272,55
132	Lustres, suportes para lâmpadas e elementos de partida	Driver De Led	Unidade de fornecimento: Unidade eficiência energética: 0,9, fator de potência: 0,98, potência: 48, sistema de proteção: contra circuito aberto e contra sobrecarga, tipo: controle por corrente	10,00	27,24	272,40
133	Pincel para artistas e pintores	Trincha	Unidade de fornecimento: Unidade material cabo: madeira envernizada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 2 1/2, tipo cabo: anatômico	20,00	13,45	269,00
134	Pincel para artistas e pintores	Cabo Rolo De Pintura	Unidade de fornecimento: Unidade material: fibra de vidro, tamanho: 3 a 7, tipo: extensor	5,00	53,46	267,30
135	Pincel para artistas e pintores	Trincha	Unidade de fornecimento: Unidade material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 1, tipo cabo: anatômico	30,00	8,79	263,70
136	Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas	Conjunto Broca	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: concreto, características adicionais: ponta de vídea, componentes: 4 peças 6 , 8 , 10 e 12 mm, material: aço carbono, tipo: helicoidal	3,00	84,95	254,85
137	Pincel para artistas e pintores	Cabo Rolo De Pintura	Unidade de fornecimento: Unidade material: alumínio, tamanho: 5, tipo: telescópico	5,00	50,62	253,10

138	Cabos de fibra, cordoalhas e barbantes	Corda	aplicação: múltiplo uso, diâmetro: 6, material: polipropileno, tipo: trançada Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	251,63	251,63
139	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Aguarrás	aplicação: solvente de tinta, características adicionais: sem benzeno, álcool ou querosene, composição: 100% destilado de petróleo Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	12,54	250,80
140	Produtos químicos	Clorofórmio	aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor agradável, característica adicional: com 0.03 % (v/v) tms, fórmula química: cdcl3 (clorofórmio deuterado), grau de pureza: pureza isotópica de 99,96 atom % d, número de referência química: cas 865-49-6, peso molecular: 120,38 Unidade de fornecimento: Litro	80,00	3,13	250,40
141	Gaxetas e outros materiais para vedação	Fita Veda Rosca	comprimento: 20, largura: 18, material: teflon Unidade de fornecimento: Rolo	20,00	12,24	244,80
142	Especialidades químicas diversas	Limpador Contato Elétrico /Eletrônico	aplicação: limpeza componentes, apresentação: spray, características adicionais: com canudo prolongador, não inflamável Unidade de fornecimento: Frasco	5,00	45,63	228,15
143	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Porta-Toalha	aplicação: banheiro, características adicionais: 2 dobras, visor transparente para verificação do, cor: branca, material: plástico abs, tipo fixação: parede, tipo uso: toalha de papel Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	45,42	227,10
144	Capacitores	Capacitor	aplicação: ar condicionado, capacitância: 3, tensão: 380 vac, tipo: fase, características adicionais: 7.000 btu, frequência: 50/60 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	22,39	223,90
145	Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas	Conjunto Broca	aplicação: ferros e metais diversos, características adicionais: estojo moldado em abs, componentes: 15 peças de 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5;, material: aço rápido, tipo: helicoidal Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	214,72	214,72
146	Materiais diversos para construção	Gesso	aplicação: construção civil, aspecto físico: pó, cor: branco, origem: mineral, tipo: estuque Unidade de fornecimento: Quilograma	20,00	10,68	213,60
147	Compostos e preparados para limpeza e polimento	Polidor	aplicação: limpeza de metais, aspecto físico: líquido branco amarelado, suspensão leitosa, está- Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	42,64	213,20
148	Disjuntores	Disjuntor Baixa Tensão	corrente nominal: 25, curva de disparo: c, funcionamento: termomagnético, padrão: din, número pólos: 2, normas técnicas: nbr 5.283/73 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	41,38	206,90
149	Disjuntores	Disjuntor Baixa Tensão	corrente nominal: 32, curva de disparo: c, funcionamento: termomagnético, número de fases: bifásico, tensão máxima operação: 127/220, capacidade interrupção simétrica: 5 Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	41,27	206,35
150	Óleos e graxas para corte, lubrificação e sistemas hidráulicos	Desengripante	aplicação: instrumentos de alta e baixa rotação, apresentação: spray, composição: aditivos inibidores corrosão e oxidação,tensoativo, finalidade: lubrificante Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	51,16	204,64
151	Bombas manuais e mecânicas	Regulador Pressão	aplicação: cilindro gás acetileno, material corpo: latão forjado, pressão máxima entrada: 25, pressão máxima saída: 1,5, tipo equipamento: manômetro, vazão: 5 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	201,00	201,00
152	Gaxetas e outros materiais para vedação	Anel Vedação	diâmetro interno: 136, espessura seção transversal: 4, forma seção transversal: o-ring, material: borracha nitrílica Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	19,78	197,80
153	Parafusos com porca	Parafuso Com Bucha E Porca	aplicação: fixação de louças sanitárias, material: latão, referência bucha: nº 10, tipo porca: de mama Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	19,63	196,30
154	Conectores elétricos	Tomada	corrente nominal: 20, formato contato: 2p + t, modelo: simples, tensão nominal: 250, tipo fixação: embutir Unidade de fornecimento: Peça	20,00	9,29	185,80
155	Fios e cabos elétricos	Cabo Coaxial	características adicionais: flexível, atenuação máxima de 2 db/100m, diâmetro condutor exterior: 1 5/8, impedância: 50, material dielétrico: espuma de poliuretano Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	184,50	184,50
156	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25, cor: marrom, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: união, tipo fixação: soldável Unidade de fornecimento: Unidade	40,00	4,50	180,00
157	Materiais abrasivos	Lixa	apresentação: folha, comprimento: 275, largura: 225, material: carbureto silício, tipo: lixa ferro, tipo grão: 150 Unidade de fornecimento: Folha	40,00	4,48	179,20
158	Cabos de fibra, cordoalhas e barbantes	Corda	aplicação: escalada ou descida tipo "rappel", diâmetro: 10, material: polipropileno, ponto ruptura: 2.500, tipo: estática Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	177,33	177,33
159	Itens diversos	Refil	aplicação: purificador de água latina p355, material: carvão ativado e prata coloidal	5,00	35,43	177,15

160	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tampão, tipo fixação: roscável Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	8,13	162,60
161	Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas	Conjunto Broca	aplicação: diversos, componentes: 4-12mm/4-20mm/4-32mm, diâmetro: 1/4", material: aço rápido revestido titânio, tipo: escalonada Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	80,43	160,86
162	Relés e solenóides	Relé Tensão	aplicação: freezer marca revco modelo ilt1786-5, características adicionais: relé de partida Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	16,06	160,60
163	Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas	Conjunto Broca	aplicação: metal, características adicionais: com estojo metálico, componentes: 25 peças: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5,, material: aço rápido, tipo: bits/brocas Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	78,96	157,92
164	Conectores elétricos	Tomada	aplicação: condutele instalação elétrica, características adicionais: completa(caixa, espelho e tomada), cor corpo: branca, corrente nominal: 20, formato contato: 2p + t, material: pvc - cloreto de polivinila, modelo: dupla, tensão nominal: 250 Unidade de fornecimento: Peça	10,00	15,31	153,10
165	Conectores elétricos	Tomada	aplicação: instalação elétrica, corrente nominal: 10, formato contato: 2p + t, modelo: múltipla, normas técnicas: nbr 14136, tipo: tripolar, fêmea Unidade de fornecimento: Peça	20,00	7,59	151,80
166	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Verniz	acabamento: brilhante, aplicação: interior, características adicionais: secagem rápida, cor: mogno, método aplicação: pincel e pistola Unidade de fornecimento: Lata	1,00	150,41	150,41
167	Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões	Flanela	comprimento: 55, cor: amarela, largura: 45, material: flanela Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	4,83	144,90
168	Adesivos	Adesivo Veda-Calha	aplicação: calhas, telhas, rufos, pingadeira, aspecto físico: fita, características adicionais: manta impermeabilização aluminizada, largura: 90 Unidade de fornecimento: Rolo	5,00	28,90	144,50
169	Tecidos	Lona	aplicação: cobertura materiais / mercadorias, características adicionais: ilhoses para amarração e bordas costura simples, comprimento: 8, cor: caqui, largura: 6, material: encerado 100% algodão, tipo: impermeável Unidade de fornecimento: Metro	2,00	72,25	144,50
170	Itens diversos	Cantoneira	aplicação: reforço de caixas para empilhamento, características adicionais: tamanho 80 cm, espessura: 5, largura aba maior: 40, largura aba menor: 40, material: papelão Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	1,35	135,00
171	Canos e tubos	Tubo Pvc Soldável	aplicação: hidráulica, comprimento: 6, cor: marrom, diâmetro nominal: 20, material: pvc rígido Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	26,09	130,45
172	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Verniz	acabamento: brilhante, aplicação: madeira, características adicionais: secagem rápida, cor: incolor Unidade de fornecimento: Lata	1,00	130,29	130,29
173	Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões	Pá Coletora Lixo	características adicionais: cabo e coletor em ângulo de 90°, comprimento cabo: 80, material cabo: alumínio revestido com plástico, material coletor: plástico Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	12,89	128,90
174	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	bitola: 25, cor: marrom, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tê 90°, tipo fixação: soldável Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	4,10	123,00
175	Sistema de sinalização de tráfego e trânsito	Fita Sinalização	comprimento: 100, cor: preta e amarela, largura: 7, material: plástico Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	23,41	117,05
176	Adesivos	Adesivo Uso Geral	aplicação: couro/madeira/borracha/fibras/plásticos, apresentação: líquido, composição: resina epóxi e poliaminoamidas Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	116,35	116,35
177	Equipamento para solda a gás, corte por aquecimento e de metalização	Maçarico Solda	aplicação: solda em tubo cobre, capacidade cilindro: 1, características adicionais: carro com rodas borracha, temperatura chama: até 3.100, tipo chama: neutra, tipo gás: oxigênio Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	57,00	114,00
178	Fios e cabos elétricos	Cabo Telefônico	cor: cinza, diâmetro condutor: 0,50, material condutor: cobre, material isolamento condutor: pvc - cloreto de polivinila, quantidade pares: 2, tipo: cci 50 x 2 pares Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	110,61	110,61
179	Parafusos sem porca	Parafuso	características adicionais: fenda philips, comprimento: 25, diâmetro: 3, material: latão, tipo: cabeça chata, tipo rosca: soberba Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	0,21	105,00
180	Parafusos sem porca	Parafuso	características adicionais: fenda philips, comprimento: 40, diâmetro: 4,50, material: latão, tipo: cabeça chata, tipo rosca: soberba	2,00	48,94	97,88

181	Equipamentos de controle elétrico	Quadro Elétrico	Unidade de fornecimento: Caixa aplicação: proteção de comando elétrico, material: chapa aço, referência fabricante: 2,00 48,18 ip-54, altura: 500, largura: 400, profundidade: 250, tipo: sobrepor		96,36
182	Itens diversos	Refil	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: filtro de água acoplado a torneira, características adicionais: com eficiência bacteriológica, tripla filtragem, material: carvão ativado	5,00 18,99	94,95
183	Artigos para escritório	Fita Adesiva	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: demarcação piso, comprimento: 30, cor: vermelha, largura: 50, material: pvc, tipo: demarcação de solo	2,00 43,63	87,26
184	Conectores elétricos	Plugue	Unidade de fornecimento: Unidade corrente nominal: 20, formato contato: redondo, número pólos: 2 p + t, tensão nominal: 250, tipo: fêmea	10,00 8,48	84,80
185	Baterias não recarregáveis	Bateria - Computador	Unidade de fornecimento: Unidade capacidade nominal: 220, modelo: cr-2032, sistema eletroquímico: lithium, tensão alimentação: 3	10,00 8,29	82,90
186	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: instalações prediais água fria, bitola i: 3/4, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tampão, tipo fixação: roscável	20,00 4,00	80,00
187	Suprimentos e acessórios para soldas diversas, fracas e fortes	Ferro De Soldar	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: solda em contatos eletrônicos, material cabo: emborrachado, material ponta: prata, potência: 70, tensão: 127	1,00 76,07	76,07
188	Receptáculos para uso doméstico e comercial	Balde	Unidade de fornecimento: Unidade capacidade: 15, características adicionais: não aplicável, cor: natural, material: plástico, material alça: arame galvanizado, tamanho: grande	5,00 14,90	74,50
189	Fios e cabos elétricos	Cabo Telefônico	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: padrão telebrás, conector rj11, comprimento cabo: 2, cor: preta, tipo: macho com plug	10,00 6,86	68,60
190	Conectores elétricos	Tomada	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: condutete instalação elétrica, cor corpo: preta, corrente nominal: 10, formato contato: 2p + t, material: pvc - cloreto de polivinila, tensão nominal: 250, tipo: módulo	10,00 6,81	68,10
191	Mangueiras e tubulações flexíveis	Mangueira Hidráulica	Unidade de fornecimento: Peça cor: transparente, diâmetro interno: 5/16, material: silicone	10,00 6,76	67,60
192	Equipamento telefônico e telegráfico	Cordão Telefônico	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: conectores padrão para fone e aparelho, comprimento: 2, cor: branca, tipo: espiral	10,00 6,67	66,70
193	Materiais abrasivos	Lixa	Unidade de fornecimento: Unidade apresentação: folha, comprimento: 275, largura: 225, material: carbureto silício, tipo: lixa ferro, tipo grão: 80	40,00 1,65	66,00
194	Parafusos sem porca	Parafuso	Unidade de fornecimento: Folha comprimento: 70, material: latão, tipo: cabeça sextavada, tipo rosca: total m-14	100,000,65	65,00
195	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	Unidade de fornecimento: Unidade bitola i: 1 1/2, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: roscável	15,00 4,20	63,00
196	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	Unidade de fornecimento: Unidade bitola: 20, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho, tipo fixação: soldável	30,00 2,04	61,20
197	Materiais abrasivos	Lixa	Unidade de fornecimento: Folha aplicação: marcenaria, apresentação: folha, tipo: lixa madeira, tipo costado: papel, tipo grão: 120	40,00 1,45	58,00
198	Materiais abrasivos	Lixa	Unidade de fornecimento: Folha apresentação: cinta, comprimento: 275, largura: 225, material: carbureto silício, tipo: lixa madeira, tipo grão: 180	40,00 1,41	56,40
199	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Tubo Isolante	Unidade de fornecimento: Unidade bitola: 5/8, tipo: tubo poliplex, diâmetro: 10	10,00 5,58	55,80
200	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: instalações prediais água fria, bitola i: 3/4 x 1/2, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90°, tipo fixação: roscável	15,00 3,69	55,35
201	Porcas e arruelas	Arruela	Unidade de fornecimento: Unidade diâmetro interno: 1/2, material: aço inox aisi 316, tipo: lisa	100,000,55	55,00
202	MATERIAIS ABRASIVOS	LIXA	Unidade de fornecimento: Unidade APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 45, LARGURA: 120, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA MADEIRA, TIPO COSTADO: PANO, TIPO GRÃO: 220	40,00 1,32	52,80
203	Acessórios e ferragens especiais	União Roscável	Unidade de fornecimento: Folha altura: 48, comprimento total: 46, diâmetro: 1/2, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5.648, peso: 59	5,00 9,80	49,00

	para mangueiras, canos e tubos		Unidade de fornecimento: Unidade			
204	Materiais abrasivos	Lixa	apresentação: cinta, comprimento: 610, largura: 75, material: carbureto silício, tipo: 40,00 1,20 lixa madeira, tipo costado: pano, tipo grão: 100 Unidade de fornecimento: Folha			48,00
205	Anéis, buchas e espaçadores	Bucha Parafuso	material: plástico, comprimento: 6,50, espessura: 12 Unidade de fornecimento: Unidade	200,000,23		46,00
206	Suprimentos e acessórios para soldas diversas, fracas e fortes	Vareta Solda	comprimento: 46, detalhes modelo: foscooper, diâmetro: 1,50, material: liga especial com banho de prata, tipo: vareta Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 4,50		45,00
207	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Tubo Isolante	aplicação: isolamento térmico tubulações de refrigeração, bitola: 1/2, tipo: tubo cilíndrico Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 4,38		43,80
208	Mangueiras e tubulações flexíveis	Mangueira Hidráulica	bitola: 1 1/2, características adicionais: lisa e transparente, espessura parede: 3, material: pvc, tipo: cristal Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 4,33		43,30
209	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	bitola lado soldável: 20, material: pvc, tipo: tê 90°, tipo fixação: soldável Unidade de fornecimento: Unidade	30,00 1,33		39,90
210	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Tubo Isolante	aplicação: isolamento térmico tubulações de refrigeração, bitola: 3/8, tipo: tubo cilíndrico Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 3,88		38,80
211	Chaves elétricas	Interruptor	acabamento: com placa e parafuso, aplicação: caixa 4 x 2 pol, corrente nominal: 10, formato: retangular, material: termoplástico auto-extinguível, posição relativa: embutir, quantidade seções: 2, tensão nominal: 250, tipo: paralelo_(three-way), tipo acionamento: tecla simples vertical Unidade de fornecimento: Unidade	5,00 7,59		37,95
212	Ferragens e suprimentos de eletricidade	Passa Fio	aplicação: passagem cabo/fio, características adicionais: com ponta flexível, comprimento: 20, material: náilon Unidade de fornecimento: Unidade	2,00 18,73		37,46
213	Instrumentos de medição para artifícios	Trena	características adicionais: enrolamento automático com trava, comprimento: 7,50, largura lâmina: 25, material: aço, tipo: comum Unidade de fornecimento: Unidade	1,00 34,66		34,66
214	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Tubo Isolante	bitola: 1/4, tipo: tubo poliplex Unidade de fornecimento: Unidade	10,00 3,33		33,30
215	Ferramentas manuais de corte, não acionadas por força motriz	Cortador De Vidro	componentes: reservatório para querosene, comprimento: 19, diâmetro: 3/8, formato base: trapézio, material ponta: diamante, tipo: caneta Unidade de fornecimento: Unidade	1,00 27,16		27,16
216	Conjuntos elétricos e eletrônicos, placas, cartões e itens correlatos	Conjunto Elétrico	características adicionais: dupla face, componentes: 4 tomadas 20a/250v, 2p + t, corrente nominal: 20, material: metal, normas técnicas: abnt nbr 5410, nbr 5419, nbr 14136 e nr 10, número de pólos: 3, quantidade de tomadas: 4, tensão alimentação: 127/220, tipo: totem Unidade de fornecimento: Unidade	5,00 4,79		23,95
217	Parafusos sem porca	Parafuso	características adicionais: fenda philips, comprimento: 40, diâmetro: 3,50, material: latão, tipo: cabeça chata, tipo rosca: soberba Unidade de fornecimento: Unidade	200,000,11		22,00
218	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25, cor: marrom, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: cotovelo 90°, tipo fixação: soldável Unidade de fornecimento: Unidade	5,00 1,16		5,80
219	Parafusos sem porca	Parafuso	características adicionais: galvanizado, comprimento: 35, diâmetro: 12, material: aço carbono, normas técnicas: abnt eb-168/91, classe 8.8, tipo rosca: total métrica, tipo cabeça: sextavada Unidade de fornecimento: Unidade	3,00 0,94		2,82
220	Parafusos sem porca	Parafuso	comprimento: 25, diâmetro: 10, material: aço inox 304, normas técnicas: din 933, classe 8.8, tipo: cabeça sextavada, tipo rosca: métrica Unidade de fornecimento: Centena	3,00 0,86		2,58
221	Rebites	Rebite Pop	comprimento: 22, cor: cinza, diâmetro corpo: 4,80, material: alumínio, material corpo: alumínio, material pino: alumínio, tipo: repuxo, tipo aba: redonda, tipo cabeça: abaulada Unidade de fornecimento: Centena	3,00 0,55		1,65
222	Rebites	Rebite Pop	características adicionais: mandril em aço, comprimento: 25, diâmetro corpo: 6,20, material: alumínio, tipo: comum, tipo aba: abaulado Unidade de fornecimento: Centena	3,00 0,51		1,53
223	Parafusos sem porca	Parafuso	aplicação: bloqueio p/anel filtro, comprimento: 100, diâmetro: 8, material: aço inox 316l, referência: 1-105-00070-5, tipo: especial Unidade de fornecimento: Centena	3,00 0,49		1,47
224	Parafusos sem porca	Parafuso	características adicionais: para bucha s6, comprimento: 60, material: ferro, tipo: auto-rosqueante, tratamento superficial: galvanizado	3,00 0,38		1,14

225	Rebites	Rebite Pop	Unidade de fornecimento: Centena comprimento: 8, cor: cinza, diâmetro corpo: 4,80, material: alumínio, material corpo: alumínio, material pino: alumínio, tipo: repuxo, tipo aba: redonda, tipo cabeça: abaulada	3,00	0,33	0,99
226	Rebites	Rebite Pop	Unidade de fornecimento: Centena características adicionais: astm b-209, liga 5052, cego, mandril de aço galva-, comprimento: 12, diâmetro corpo: 4,80, material: alumínio, tipo: comum, tipo aba: abaulado	3,00	0,21	0,63
227	Rebites	Rebite Pop	Unidade de fornecimento: Centena comprimento: 16, diâmetro corpo: 4,80, material: alumínio, tipo: comum, tipo aba: abaulado	3,00	0,21	0,63
228	Rebites	Rebite Pop	Unidade de fornecimento: Centena comprimento: 10, diâmetro corpo: 4, material: alumínio, tipo: repuxo	3,00	0,18	0,54
229	Rebites	Rebite Pop	Unidade de fornecimento: Centena comprimento: 8, cor: cinza, diâmetro corpo: 3,20, material: alumínio, material corpo: alumínio, material pino: alumínio, tipo: repuxo, tipo aba: redonda, tipo cabeça: abaulada	3,00	0,10	0,30
230	Parafusos sem porca	Parafuso	Unidade de fornecimento: Centena características adicionais: fenda philips, comprimento: 40, diâmetro: 4,50, material: latão, tipo: cabeça chata, tipo rosca: soberba	2,00	0,13	0,26
231	Parafusos sem porca	Parafuso	Unidade de fornecimento: Caixa características adicionais: fenda philips, comprimento: 16, diâmetro: 3, material: aço carbono, tipo: cabeça chata, tratamento superficial: bicromatizado	2,00	0,13	0,26
232	Parafusos sem porca	Parafuso	Unidade de fornecimento: Caixa características adicionais: fenda philips, comprimento: 40, diâmetro: 4,50, material: latão, tipo: cabeça chata, tipo rosca: soberba	2,00	0,05	0,10
233	Compostos e preparados para limpeza e polimento	Detergente Ácido	Unidade de fornecimento: Caixa aplicação: limpar,desinfetar equipamentos de ordenha, aspecto físico: líquido, composição básica: ácidos inorganicos, tensoativos anionicos	4,00	68,00	272,00
234	Tintas, vernizes e produtos correlatos	Verniz	Unidade de fornecimento: Litro acabamento: acetinado, aplicação: madeira, características adicionais: secagem rápida, cor: incolor, tipo: laca	2,00	182,52	365,04
235	Canos e tubos	Tubo Pvc Soldável	Unidade de fornecimento: Galão comprimento: 3, diâmetro nominal: 20	30,00	33,97	1.019,10
236	Pesticidas e desinfetantes	Bromadiolona	Unidade de fornecimento: Unidade apresentação: bloco extrusado, concentração: 0,005% p/p, número de referência química: cas 28772-56-7	30,00	86,67	2.600,10
			Unidade de fornecimento: Sachê			

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

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

VICTOR AFONSO DE FARIAS

Seção de Requisição

Despacho: DESIGNAÇÃO DA FUNÇÃO DE ORDENADOR DE DESPESAS - PORTARIA Nº 23/COGESN, DE 1º DE AGOSTO DE 2020.

SERGIO DE OLIVEIRA GUIMARAES FILHO

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.