

Estudo Técnico Preliminar 123/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64548.007063/2024-78

2. Descrição da necessidade

Justifica-se a obtenção de material de hidráulica e elétrica, devido a sua grande necessidade, pois entende-se que a aquisição, objeto deste pedido, torna-se imprescindível para manutenção das atividades desenvolvidas por esta OM. A necessidade desse tipo de material pode ser justificada tanto pela demanda por novas instalações quanto pela manutenção e substituição de peças danificadas, também é necessária para garantir a continuidade de serviços e a manutenção da infraestrutura elétrica das instalações, equipamentos e sistemas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	2º Ten Thomaz

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens a serem fornecidos deverão ser entregues conforme as condições e especificações dos devidos padrões registrados na formalização da demanda e inseridos no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Para fins do cumprimento da legislação em vigor, faz-se necessário uma ampla pesquisa de mercado de objeto que contemple de forma eficiente e econômica os requisitos necessários.

6. Descrição da solução como um todo

- O processo licitatório será realizado por meio de Pregão Eletrônico;
- O prazo para a entrega dos bens será de acordo com o Termo de Referência e as respectivas exigências do Órgão Gerenciador;
- Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço [Rua Marquês Ribeiro s/n - no Almoxarifado do 13º Grupo de Artilharia de Campanha, CEP 96508-160].
- As demais exigências referente as respectivas e eventuais contratações deverão obedecer os requisitos exigidos em Edital.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estima-se as seguintes quantidades:

Item	Descrição/ especificação	Und
------	--------------------------	-----

01	Cabo fio flexível 1,5 mm azul (metro)	Rolo 100 m
02	Cabo fio flexível 1,5 mm verde (metro)	Rolo 100m
03	Cabo fio flexível 1,5 mm vermelho (metro)	Rolo 100m
04	Cabo fio flexível 10 mm verde (metro)	Rolo 100m
05	Cabo fio flexível 10mm azul(metro)	Rolo 100m
06	Cabo fio flexível 10mm preto (metro)	Rolo 100m
07	Cabo fio flexível 10mm vermelho (metro)	Rolo 100m
08	Cabo fio flexível 2,5 mm verde (metro)	Rolo 100m
09	Cabo fio flexível 2,5 mm azul (metro)	Rolo 100m
10	Cabo fio flexível 2,5mm branco (metro)	Rolo 100m
11	Cabo fio flexível 4 mm verde (metro)	Rolo 100m
12	Cabo fio flexível 4 mm azul (metro)	Rolo 100m
13	Cabo fio flexível 4 mm vermelho (metro)	Rolo 100m
14	Cabo fio flexível 6 mm verde (metro)	Rolo 100m
15	Cabo fio flexível 6 mm azul (metro)	Rolo 100m
16	Cabo fio flexível 1,5 mm vermelho (metro)	Rolo 100m
17	Cabo fio flexível 8 mm azul (metro)	Rolo 100m
18	Caixa Passagem Material: Pvc Antichama , Tipo: Embutir , Características Adicionais: Entrada Eletrodutos: 1/2 E 3/4 Pol.	Un
19	Campainha Elétrica Material: Plástico 220 V	Un
20	Isolador Plástico Fixação: Madeira Tipo: Roldana	Un
21	Disjuntor Baixa Tensão 10A simples	Un
22	Disjuntor Baixa Tensão 16 A simples	Un
23	Disjuntor Baixa Tensão 20A simples	Un
24	Disjuntor Baixa Tensão 25A simples	Un
25	Disjuntor Baixa Tensão 32A simples	Un
26	Disjuntor Baixa Tensão 40A simples	Un
27	Disjuntor Baixa Tensão 50A simples	Un
28	Disjuntor Baixa Tensão 63A simples	Un
29	Fita Isolante Elétrica Material: Filme De Pvc Antichama, Cor: Preta, Comprimento: 20 M, Largura: 19 MM	Un
30	Fita Isolante Autofusão	Un
31	Isolador Elétrico Material: Porcelana , Aplicação: Uso Externo Roldana 72x72	Un
32	Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Barra Características Adicionais: Com Adesivo Para Fixação	Un
33	Interruptor Tipo: Paralelo 1 tecla com placa	Un
34	Interruptor 4 X 2 CM,embutir , Tensão Nominal: 250 V, 10 A, Modelo: 2p+T	Un
35	Interruptor Tipo: Modulado, Quantidade Seções: 1 UN, Aplicação: Tampa Condulete , Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Acabamento: Com Placa E Parafuso, embutir, 110/220 V, 10A	Un
36	Interruptor Tipo: Paralelo_(Three-Way) , Quantidade Seções: 2 UN, Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol 10A	Un
37	Interruptor Tipo: Bipolar Simples, Quantidade Seções: 3 UN, Conjugado Com Placa 4" X 2" , Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol Tecla Simples	Un
38	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt, Potência Nominal: 20 W, Tipo Base: E-27	Un
	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt , Potência Nominal: 50 W,	

39	Tipo Base: E-40 , Temperatura De Cor: 6500	Un
40	Lâmpada Led Modelo: Led , Tensão Nominal: Bivolt, Potência Nominal: 6 W, Tipo Base: Gu10 , Aplicação: Iluminação , Tipo Bulbo: Mr 16, Temperatura De Cor: 3000 K, Formato: Dicroica Vida Média: 25.000	Un
41	Lâmpada Led Modelo: Led , Tensão Nominal: Bivolt , Potência Nominal: 18 W, Tipo Base: E-27, Cor: Branca, Fluxo Luminoso: Mín. 1530 LM, Aplicação: Iluminação , Temperatura De Cor: 3000 K, Vida Média: 30.000	Un
42	Placa Cega Material: Plástico , Cor: Branca , Características Adicionais: Posto Horizontal, Dimensões: 4 X 2 POL	Un
43	Placa Cega Material: Plástico , Formato: Quadrado , Dimensões: 4 X 4 POL	Un
44	Plafonier Material Corpo: Pvc , Formato: Redondo, Tipo Lâmpada: Incandescente , Potência Lâmpada: 100 W, Cor: Branca	Un
45	Plugue Tipo: Fêmea, Formato Contato: Universal, Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 10A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P, Material: Plástico	Un
46	Plugue Tipo: Macho, Formato Pinos: Redondo, Formato Contato: Universal Formato: Retangular , Cor Corpo: Cinza , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P	Un
47	Plugue Tipo: Macho Angular , Cor Corpo: Preta , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P , Material: Alumínio, Latão E Aço Lantonado	Un
48	Botão Comando Aplicação: Campainha Redonda , Tipo: Pulsador , Posição Relativa: Sobrepor	Un
49	Resistência Elétrica Aplicação: Ducha Marca Hydra , Tensão Nominal: 220 V, Potência Nominal: 7.700 W, Modelo: Ducha Eletrônica Nd	Un
50	Tomada Modelo: Dupla , Formato Contato: 2p + T , Cor Corpo: Branca, Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Aplicação: Instalação Elétrica	Un
51	Tomada Modelo: Dupla , Formato Contato: 2p + T , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250	Un
52	Tomada Modelo: Simples, Tipo: Fêmea , Formato Contato: 2p + T , Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com Espelho 4" X 2" , Tipo Fixação: Encaixe	Un
53	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação , Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Caixa D'Água , Bitola Ii: 20 Mm X 1/2 PO	Un
54	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação, Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Características Adicionais: Flanges Livres, Bitola I: 25 Mm X 3/4" PO	Un
55	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Longo Com Flanges Livres , Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Caixa D'Água , Bitola Ii: 32 Mm X 1 PO	Un
56	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação , Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Caixa D'Água, Bitola Ii: 40 Mm X 1 1/4POL	Un
57	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação, Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Caixa D'Água , Bitola Ii: 50 Mm X 1 1/2 POL	Un
58	Anel Vedação Material: Borracha Sintética , Diâmetro Interno: 80 MM, Características Adicionais: Diâmetro Externo: 120 Mm,	Un

	Aplicação: Vaso Sanitário	
59	Assento Vaso Sanitário Material: Poliéster , Cor: Branca , Características Adicionais: Ferragem Aço Inox, Com Tampa	Un
60	Assento Vaso Sanitário Material: Plástico, Cor: Branca, Características Adicionais: Almofadado	Un
61	Caixa D'Água Material: Polietileno , Tipo: Redondo , Capacidade: 1.000 L, Características Adicionais: Com Tampa E Trava De Segurança	Un
62	Caixa Descarga Material: Pvc Cor: Branca , Altura: 354 MM, Largura: 320 MM, Profundidade: 153 MM, Capacidade: 9 L	Un
63	Caixa Sifonada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Formato Grelha: Quadrado, Diâmetro Saída Tubo: 50 MM, Características Adicionais: Conjunto Completo Diâmetro: 150 CM, Altura: 150 C	Un
64	Caixa Sifonada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Formato Grelha: Redondo, Diâmetro Saída Tubo: 50 MM, Características Adicionais: Conjunto Completo, Diâmetro: 100 CM, Altura: 100 C	Un
65	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Cap, Tipo Fixação: Soldável, Bitola: 100 Mm	Un
66	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Cap , Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Esgoto, Cor: Branca Bitola: 40 M	Un
67	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Cap, Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Normas Técnicas: Nbr 5688 Bitola: 50 M	Un
68	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Cap Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Sanitária , Cor: Marrom Bitola: 20 M	Un
69	Conexão Hidráulica Material: Polietileno , Tipo: Cap , Tipo Fixação: Soldável , Bitola I: 25 M	Un
70	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Cap , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Sanitária, Cor: Marrom Bitola: 40 M	Un
71	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Cap , Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Sanitária, Cor: Marrom, Bitola: 50 M	Un
72	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Cap , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Sanitária, Cor: Marrom, Bitola I: 60 M	Un
73	Chuveiro Elétrico Material: Termoplástico , Variações Temperatura Água: 3, Acabamento: Não Aplicável, Cor: Branca 5.200 W, Tensão Operação: 220 V, Características Adicionais: Jato Multidirecionado	Un
74	Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Cpvc Características Adicionais: Aquatherm	Un
75	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Cor: Marrom, Bitola I: 20 M	Un
76	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 25 Mm	Un
77	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva 90° , Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 40 Mm	Un
78	Mangueira Hidráulica Comprimento: 400 MM, Material: Metal Cromado Flexível, Características Adicionais: Com Nípel Para Alta Pressão, Tipo: Mangote, Bitola: 1/2 PO	Un
79	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 30 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria ,	Un

	Características Adicionais: Com Niple	
80	Filtro De Água Material: Polipropileno , Altura: 9,3/4" CM, Características Adicionais: Filtro Carbon Block Sem Tnt Vida Útil 8.000 Litro, Aplicação: Filtro De Água	Un
81	Fita Veda Rosca Material: Teflon, Comprimento: 20 M, Largura: 18 M	Un
82	Grelha Ralo Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Quadrado, Bitola: 100 MM, Características Adicionais: Perfurada Com Caxilho, Acabamento Superficial: Liso, Aplicação: Instalações Sanitárias	Un
83	Grelha Ralo Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Quadrado, Bitola: 150 Mm	Un
84	Braço Chuveiro Material: Pvc, Comprimento: 40 CM, Bitola: 1/2 POL	Un
85	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45° , Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 32 Mm	Un
86	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45° , Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Sanitária, Características Adicionais: Com Anel Plástico, Bitola: 50 M	Un
87	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 20 Mm	Un
88	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45° , Tipo Fixação: Soldável Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 25 Mm	Un
89	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45°, Tipo Fixação: Ponta E Bolsa, Aplicação: Instalações Esgoto, Normas Técnicas: Nbr 5688, Bitola: 40 M	Un
90	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Características Adicionais: Com Bucha De Latão , Bitola Lado Roscável: 3/4 PO	Un
91	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90°, Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Un
92	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho De Redução 90°, Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Un
93	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90°, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Engenharia	Un
94	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Engenharia	Un
95	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 40 MM, Aplicação: Engenharia	Un
96	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90°, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Lado Soldável: 50 MM, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Marrom, Normas Técnicas: Nbr 5648	Un
97	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto, Cor: Marrom, Normas Técnicas: Nbr 5.648, Bitola: 100 Mm	Un

98	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 60 MM, Aplicação: Engenharia	Un
99	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Bitola: 40 Mm	Un
100	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Bitola: 50 Mm	Un
101	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Instalação Hidráulica E Esgoto , Bitola: 100 M	Un
102	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Características Adicionais: Sem Anel , Bitola: 40 Mm	Un
103	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Bitola: 50mm	Un
104	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Junção Simples 45° , Aplicação: Instalações Esgoto , Bitola I: 100 X 100 M	Un
105	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Junção Simples 45° , Aplicação: Instalações Esgoto , Bitola I: 50 X 50 M	Un
106	Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo: Junção Simples 45° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Esgoto , Bitola: 75 X 50 M	Un
107	Lixa Tipo: Lixa Ferro , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 100	Un
108	Lixa Tipo: Lixa Ferro , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 120 , Comprimento: 23 CM, Largura: 28 C	Un
109	Lixa Material: Carbureto Silício , Tipo: Lixa Ferro , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 150 , Comprimento: 275 MM, Largura: 225 M	Un
110	Lixa Material: Carbureto Silício , Tipo: Lixa Ferro , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 80 , Comprimento: 275 MM, Largura: 225 M	Un
111	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Encaixe , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Anel De Borracha Para Vedação Nas Extremidades , Bitola I: 60 M	Un
112	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Soldável , Bitola: 20 M	Un
113	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 25 M	Un
114	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Anel Borracha , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 40 M	Un
115	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Anel Borracha , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 50 M	Un
116	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Aplicação: Instalações Esgoto , Características Adicionais 1: Diâmetro Nominal 100mm / Anel De Vedação	Un
117	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Bitola: 40 Mm	Un
118	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Anel Borracha , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 50 M	Un

119	Conexão Hidráulica Material: Ferro Galvanizado , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria E Quente , Bitola: 1"	Un
120	Conexão Hidráulica Material: Aço Galvanizado , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Roscável , Bitola: 1/2 POL	Un
121	Conexão Hidráulica Material: Ferro Galvanizado , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria E Quente , Bitola: 3/4"	Un
122	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 20 Mm	Un
123	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 25 M	Un
124	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 40 MM, Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto	Un
125	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 50 MM, Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Cor: Marrom	Un
126	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 60 M	Un
127	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Com Bucha De Latão , Bitola: 20 Mm X 1/2"	Un
128	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Com Bucha De Latão , Bitola Lado Roscável: 1/2 POL	Un
129	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Com Bucha De Latão , Bitola Lado Roscável: 3/4 POL	Un
130	Niple Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro: 3/4 POL, Comprimento Total: 45,50 MM, Diâmetro Anel: 8,50 MM, Peso: 16 G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Un
131	Niple Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro: 1/2 POL, Comprimento Total: 41 MM, Diâmetro Anel: 7 MM, Peso: 11 G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Un
132	Parafuso Material: Aço , Tipo: Auto Brocante , Comprimento: 13 MM, Diâmetro: 4,20 MM, Características Adicionais: Com Fenda Tipo Philips	Un
133	Parafuso Material: Aço , Tipo: Auto Brocante , Comprimento: 13 MM, Diâmetro: 4,20 MM, Aplicação: Uso Geral	Un
134	Parafuso Material: Aço , Tipo: Auto Brocante , Comprimento: 13 MM, Diâmetro: 4,20 MM, Características Adicionais: Com Fenda Tipo Philips	Un
135	Dobradiça Material: Aço , Tipo: Gonzo , Tamanho: 1/2 POL, Características Adicionais: Com Aba	Un
136	Dobradiça Material: Aço Carbono , Tipo: Gonzo , Diâmetro: 7/8 POL	Un
137	Dobradiça Material: Aço Carbono , Tipo: Gonzo , Tamanho: 32 X 3 /4 POL, Características Adicionais: Sem Abas	Un
138	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Plug , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Instalação Hidráulica , Cor: Branco , Bitola: 1/2"	Un
	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Plug , Tipo	

139	Fixação: Roscável , Aplicação: Instalação Hidráulica , Cor: Branco , Bitola: 3/4"	Un
140	Porta-Cadeado Material: Ferro , Tratamento Superficial: Zincado , Comprimento: 140 MM, Altura: 30 MM, Espessura: 2 M	Un
141	Porta-Cadeado Material: Metal , Tratamento Superficial: Zincado , Comprimento: 5 POL, Características Adicionais: Fecho Chato, Com Porta Cadeado	Un
142	Rebite Pop Material: Alumínio , Tipo: Repuxo , Tipo Aba: Redonda , Diâmetro Corpo: 3,20 MM, Comprimento: 12 MM, Material Corpo: Alumínio , Material Pino: Alumínio , Tipo Cabeça: Abaulada , Cor: Cinza	Un
143	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Redução Excêntrica , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Esgoto , Bitola I: 150 X 100 M	Un
144	Refil Material: Polipropileno E Carvão Ativado , Aplicação: Filtro Aqualar Ap-200 F , Tipo: Para Filtro	Un
145	Registro Esfera Material: Pvc , Tipo: Manual , Bitola: 1/2" , Aplicação: Instalação Hidráulica , Tipo Fixação: Roscável	Un
146	Registro Esfera Material: Pvc , Tipo: Manual , Bitola: 3/4" , Aplicação: Instalação Hidráulica , Tipo Fixação: Soldável	Un
147	Registro Esfera Material: Pvc , Tipo: Borboleta , Bitola: 25 MM, Aplicação: Instalação Hidráulica , Tipo Fixação: Soldável	Un
148	Registro Pressão Material: Metal , Diâmetro: 3/4 POL, Tipo: Manual , Aplicação: Material Hidráulico	Un
149	Registro Esfera Material: Pvc , Bitola: 60 MM, Características Adicionais: Com União , Aplicação: Esgoto , Tipo Fixação: Rosca E Solda	Un
150	Sifão Material: Pvc , Cor: Branca , Tipo Corpo: Sanfonado Universal Duplo, Aplicação: Pia , Bitola: 1" , 1 1/4" E 1 1/2" M	Un
151	Sifão Material: Polipropileno , Cor: Branca , Tipo Corpo: Sanfonado Ajustável , Aplicação: Pia , Características Adicionais: Adaptável A Qualquer Válvula E Tubulação De Esgoto , Bitola: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. POL	Un
152	Conexão Hidráulica Material: Silicone , Tipo: Spud , Tipo Fixação: Anel , Aplicação: Instalação Sanitária , Bitola I: 1 1/2 POL	Un
153	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Entrada: 20 POL, Diâmetro Redução: 1/2 POL, Características Adicionais: Com Bucha De Latão Na Bolsa Central , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Un
154	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Entrada: 25 POL, Diâmetro Redução: 3/4 POL, Características Adicionais: Com Bucha De Latão Na Bolsa Central , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Un
155	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Sanitária , Normas Técnicas: Nbr 5688 , Bitola I: 50 X 50 M	Un
156	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Sanitária , Normas Técnicas: Nbr 5688 , Bitola I: 40 X 40 M	Un
157	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Sanitária , Normas Técnicas: Nbr 5688 , Bitola I: 100 X 100 M	Un
158	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Un
	Conexão Hidráulica Material: Polipropileno , Tipo: Tê , Tipo	

159	Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Quente , Bitola: 25 M	Un
160	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 40 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Normas Técnicas: Nbr 5648	Un
161	Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Hidráulica , Diâmetro Externo: 50 M	Un
162	Torneira Material Corpo: Aço Inoxidável , Tipo: De Parede , Diâmetro: 1/2 POL, Características Adicionais: Com 22cm De Comprimento	Un
163	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Lavatório , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Acionamento Hidromecânico Com Leve Pressão Manual , Aplicação: Instalação Hidráulica	Un
164	Torneira Material Corpo: Pvc , Diâmetro: 1/2 POL, Aplicação: Lavatório , Cor: Branca	Un
165	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Bica Móvel , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Longa , Aplicação: Cozinha	Un
166	Torneira Material Corpo: Pvc , Tipo: Jardim , Diâmetro: 1/2 POL	Un
167	Torneira Material Corpo: Pvc Rígido , Tipo: Longa , Diâmetro: 3/4 POL, Cor: Branca	Un
168	Tubo Metalon Formato: Quadrangular , Espessura Chapa: 18 MM, Seção: 20 X 20 MM, Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral /Portas E Portões , Comprimento: 6 m	Un
169	Tubo Metalon Formato: Retangular , Espessura Chapa: 18 MM, Seção: 20 X 30 MM, Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral /Portas E Portões , Comprimento: 6 m	Un
170	Tubo Metalon Formato: Retangular , Espessura Chapa: 18 MM, Seção: 50 X 30 MM, Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral /Portas E Portões , Tipo Aço: Sae 1020	Un
171	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 20 MM, Comprimento: 6 M, Material: Pvc Rígido	Un
172	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 25 MM, Comprimento: 6 M, Material: Pvc Rígido	Un
173	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 40 MM, Comprimento: 6 M, Comprimento Bolsa: 40 MM, Espessura Paredes: 2,40 MM, Pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C	Un
174	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	Un
175	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	Un
176	Tubo Descarga Material: Pvc , Diâmetro: 40 MM, Comprimento: 1,60 M, Pressão: 7,50 KGF/CM2, Características Adicionais: C/ Curva E Bolsa De Ligação Entre Descarga E Vaso , Tipo: Soldável , Uso: Descarga Sobrepor	Un
177	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Sanitária , Cor: Branca , Diâmetro Nominal: 100 MM, Comprimento: 6 m	Un
178	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Cor: Branca , Diâmetro Nominal: 40 MM, Comprimento: 6 M, Comprimento Bolsa: 26 MM, Espessura Paredes: 1,20 M	Un
179	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Sanitária , Cor: Branca , Diâmetro Nominal: 50 MM, Comprimento: 6 M, Material: Pvc Rígido	Un
	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro: 20	

180	MM, Comprimento Total: 46 MM, Altura: 48 MM, Peso: 61 G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Un
181	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro: 25 MM, Aplicação: Hidráulica	Un
182	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro: 32 MM, Aplicação: Hidráulica	Un
183	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro: 40 MM, Aplicação: Hidráulica	Un
184	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro: 50 MM, Comprimento Total: 68 MM, Altura: 87,50 MM, Peso: 245 G, Normas Técnicas: Nbr 5.648	Un
185	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	Un
186	Válvula Escoamento Material: Metal , Diâmetro: 7/8 POL, Características Adicionais: Sem Ladrão , Aplicação: Lavatório	Un
187	Reparo Válvula Hidráulica Material: Plástico , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Caixa Descarga Deca, Acoplado Ao Vaso , Componentes: Alavanca E Botão De Acionamento , Referência: Sm 09	Un
188	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Bóia Caixa-D'Água , Diâmetro: 1/2 POL, Características Adicionais: Balão Pvc , Aplicação: Caixa D'água	Un
189	Bolsa Ligação Material: Borracha , Bitola: 1 1/2 POL, Aplicação: Vaso Sanitário	Un
190	Braço Chuveiro Material: Alumínio , Comprimento: 40 CM, Bitola: 1 1/2"	Un
191	Vaso Sanitário Material: Louça , Cor: Branca , Características Adicionais: Caixa Acoplada ,Acionamento Duplo . , Tipo: Modelo Vogue Plus	Un
192	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Irrigação , Cor: Azul , Bitola: 32 M	Un
193	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 32 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Normas Técnicas: Nbr 5648	Un
194	Válvula Escoamento Material: Aço Inoxidável , Diâmetro: 3 1/2 POL, Características Adicionais: Tipo Americana	Un
195	Registro Pressão Material: Metal , Diâmetro: 1/2 POL, Tipo: Soldável	Un

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 200.000,00

O valor acima está de acordo com a estimativa real da necessidade desta OM.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação será constituída por uma variedade de produtos. Com o referido processo de aquisição não é vislumbrado o comprometimento da integridade do material e também esta administração não considera a divisão por item prejudicial a economia de escala, possibilitando assim, a ampla competitividade, preceito fundamental a ser permitido pela Administração Pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não serão necessárias contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação advinda das aquisições estão alinhadas com os objetivos estratégicos da OM e com os objetivos estratégicos do exército.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se com as contratações futuras, no mínimo os seguintes efeitos:

- Otimização de custos administrativos e operacionais de gerenciamento de todo o processo de contratação, da força de trabalho que possuímos tanto na gestão quanto fiscalização de contratos;
- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;
- Mitigar chances de inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para esta Organização Militar;
- Atingir o princípio da economicidade, na promoção de resultados esperados com o menor custo possível, com a união da qualidade, celeridade e menor custo no fornecimento dos bens.

13. Providências a serem Adotadas

O setor requisitante deverá conduzir o processo para o setor de licitações e contratos para fins de dar a continuidade no procedimento administrativo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista que os bens cotejados não são enquadrados como bens de luxo, pelo fato de se tratar de bens e serviços comuns, que são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, onde um atento leitor poderá observar nas especificações que não foram exigidos apelo estético e/ou requinte, caracterizando assim a ausência de opulência na atenção dada a cada um dos argumentos inseridos na descritibilidade do objeto. Aliado a isso, observando a necessidade desta OM, este setor requisitante declara viável a presente continuidade do processo licitatório, após a devida análise do Ordenador de Despesas.

16. 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](#).

LEONARDO PORTO MACHADO

Auxiliar do Almoxarife

THOMAZ ALVES MACIEL

Almoxarife