



MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

31º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO

(RI de Linha MA e SC / 1772)

BATALHÃO PERIBEBUÍ

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: 31º Batalhão de Infantaria Motorizado (160173)	
Sector Requisitante: Sector do pelotão de obras/31ºBIMtz	
Responsável pela demanda: JOSÉ EUDIMAR DOS SANTOS <u>AGUIAR</u> – 1º Ten	Identidade Militar: 1xxxxxxxx-0
E-mail: pelobras31bimtz@gmail.com	Telefone: (83) 9xxxx-xxx8
1. Objeto da aquisição.	
Eventual aquisição de material de consumo para as melhorias das instalações do 31º Batalhão de Infantaria Motorizado 31º BI Mtz, com o objetivo de atender às demandas operacionais e institucionais da Unidade.	
2. Justificativa da necessidade aquisição de material de consumo.	
2.1. Motivação da aquisição: Justifica-se a necessidade de aquisição de materiais de consumo destinado as melhorias das instalações do 31º Batalhão de Infantaria Motorizado (31º BI Mtz), com o objetivo de garantir condições adequadas de segurança, funcionalidade e bem-estar à tropa. A demanda estimada foi obtida mediante levantamento dos profissionais do Pelotão de Obras, desta OM, e militares.	
2.2. Objetivos da aquisição: A presente contratação tem por objetivo a aquisição de materiais de consumo destinados as melhorias das instalações do 31º Batalhão de Infantaria Motorizado (31º BI Mtz), visando proporcionar condições adequadas de segurança, funcionalidade e bem-estar aos militares da unidade. Atingir os seguintes OEO: - OEO 01 – Elevar o nível de capacidade de preparo e emprego do 31º BI Mtz. - OEO 02 – Aumentar a efetividade na gestão do bem público - OEO 04 – Promover ações que melhorem o bem-estar e valorização da família militar - OEO 05 – Fortalecer a dimensão Humana da Força. - OEO 08 – Otimizar o gerenciamento das atividades administrativas e logísticas.	

2.3. Obediência ao princípio da padronização

Em atenção ao disposto na alínea 'a', inciso V, artigo 40 da NLLC, os itens a serem adquiridos deverão estar padronizados de acordo com as especificações técnicas descritas.

2.4. Indicação de marca ou modelo

Em atenção ao disposto nos incisos I e II, artigo 41 da NLLC, não existe a necessidade de indicação de marca/ modelo nem eventual proibição de contratação de marca/modelo específicos.

3. Quantidade de aquisição de material de consumo

ORD	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND MED	QTD	V UNIT	V TOTAL
1	Cimento Portland Material: Clinker , Tipo: Cp 32	337220	UND	1000	R\$ 44,00	R\$ 44.000,00
2	Tijolo Material: Barro Cozido , Tipo: Furado , Comprimento: 30 CM, Largura: 20 CM, Espessura: 10 CM, Quantidade Furos: 8 UN, Cor: Vermelha , Aplicação: Estrutural	266045	UND	15000	R\$ 1,30	R\$ 19.500,00
3	Areia Tipo: Normal Brasileira , Granulometria: Média Fina	280970	M ³	150	R\$ 187,00	R\$ 28.050,00
4	Brita Material: Rocha Triturada , Tamanho: Brita 1	216957	M ³	150	R\$ 175,00	R\$ 26.250,00
5	Telha Material: Fibrocimento , Tipo: Calhetão 90 , Comprimento: 4,60 M, Largura: 1 M, Acabamento Superficial: Sem Amianto, Com Tecnologia Crfs (Cimento Reforçad , Espessura: 8 M	603798	UND	1000	R\$ 95,00	R\$ 95.000,00
6	Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro , Tipo: Ca-60b , Comprimento: 12 M, Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes , Diâmetro: 10 M	233357	UND	100	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00
7	Arame Galvanizado Material: Metal , Tipo: Nº 14 , Diâmetro Fio: 2,10 M	471741	UND	50	R\$ 21,82	R\$ 1.091,00
8	Revestimento Cerâmico Classe Abrasão: Pei 5 , Cor: Branca , Comprimento: 45 CM, Largura: 45 CM, Características Adicionais: Esmaltada	441352	M ²	1000	R\$ 26,66	R\$ 26.660,00

9	Espaçador Material: Polipropileno , Aplicação: Nivelamento De Piso , Tipo: Cunha Com Espaçador , Características Adicionais: Retangular; Com Espessura De 2mm	617062	Pacote 100 Unidade	50	R\$ 24,39	R\$ 1.219,50
10	Argamassa Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos , Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso , Características Adicionais: Colante De Uso Externo , Apresentação: Pó , Tipo: Ac Iii , Normas Técnicas: Nbr 14081	315173	Saco 20 Quilogram a	1500	R\$ 30,97	R\$ 46.455,00
11	Argamassa Composição: Cimento, Agregado Natural E Aditivos , Cor: Branca , Tipo: Rejunte	405159	Pacote 1 Quilogram a	150	R\$ 5,28	R\$ 792,00
12	Argamassa Composição: Cimento, Agregado Natural E Aditivos , Cor: Cinza , Tipo: Rejunte	405156	Pacote 1 Quilogram a	150	R\$ 4,28	R\$ 642,00
13	Tábua Madeira Espécie: Pinus , Comprimento: 3 M, Largura: 30 CM, Espessura: 2 C	396619	UND	300	R\$ 47,77	R\$ 14.331,00
14	Prego Com Cabeça Material: Aço , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Corpo: Liso , Tipo Ponta: Comum , Acabamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 18 X 30	444584	Pacote 1 Quilogram a	200	R\$ 14,67	R\$ 2.934,00
15	Prego Com Cabeça Material: Arame Para Prego , Tipo Cabeça: Cônica Axadrezada , Tipo Corpo: Liso , Tipo Ponta: Diamante , Acabamento Superficial: Polido , Bitola: 18 X 24	238186	Pacote 1 Quilogram a	200	R\$ 15,99	R\$ 3.198,00
16	Parafuso Fixação Telhado Material: Aço Carbono , Acabamento Superficial: Zincado , Comprimento: 200 MM, Diâmetro: 5 MM, Tipo Rosca: Soberba , Características Adicionais: Com Anel De Borracha Flexível Para Vedação	443337	UND	500	R\$ 1,24	R\$ 620,00

17	Revestimento Piso Material: Porcelanato , Largura: 60 CM, Comprimento: 60 CM, Acabamento: Natural , Cor Básica: Cinza , Tipo: Retificado	621544	M²	900	R\$ 43,83	R\$ 39.447,00
18	Assento Vaso Sanitário Material: Plástico , Cor: Branca , Aplicação: Vaso Celite , Características Adicionais: Almofadado Com Sobretampa Brilhante , Formato: Oval	331695	UND	80	R\$ 35,18	R\$ 2.814,40
19	Vaso Sanitário Material: Louça , Cor: Branca , Tipo: Convencional	274654	UND	80	R\$ 180,00	R\$ 14.400,00
20	Vaso Sanitário Material: Cerâmica , Cor: Branca , Características Adicionais: Acoplado Com Descarga	233166	UND	80	R\$ 301,00	R\$ 24.080,00
21	Assento Vaso Sanitário Material: Plástico , Cor: Branco Gelo , Características Adicionais: Compatível:Vaso Sanitario Deca Modelo Monte Carlo	428247	UND	80	R\$ 16,98	R\$ 1.358,40
22	Bóia Caixa D'Água Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Bitola: 1/2 POL, Material Balão: Plástico	290157	UND	50	R\$ 5,95	R\$ 297,50
23	Bóia Caixa D'Água Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Bitola: 3/4 POL, Material Balão: Plástico	290158	UND	30	R\$ 6,07	R\$ 182,10
24	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 Pol , Comprimento: 40 Cm , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	242742	UND	100	R\$ 10,39	R\$ 1.039,00
25	Chuveiro Não Elétrico Material: Pvc , Tipo: Com Braço, Sem Registro , Cor: Branca , Bitola: 1/2 POL, Aplicação: Água Fria	287620	UND	100	R\$ 12,87	R\$ 1.287,00
26	Cuba Material: Louça , Formato: Oval , Dimensões: 510 X 350 MM, Profundidade: 150 MM, Tipo: Embutir	248775	UND	60	R\$ 85,00	R\$ 5.100,00

27	Mictório Material: Louça , Formato: Oval , Altura: 565 MM, Diâmetro Maior: 345 MM, Diâmetro Menor: 315 MM, Características Adicionais: Com Sifão Integrado	373072	UND	40	R\$ 318,97	R\$ 12.758,80
28	Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Bisnagas Duplas Para Mistura Instantânea , Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc , Apresentação: Bisnaga , Características Adicionais: Colagem Ultra Rápida	268188	Bisnaga 75 Grama	400	R\$ 5,41	R\$ 2.164,00
29	Fita Veda Rosca Material: Teflon , Comprimento: 50 M, Largura: 18 M	319589	UND	400	R\$ 8,19	R\$ 3.276,00
30	Bucha Parafuso Material: Náilon , Comprimento: 5 CM, Espessura: 10 M	214349	UND	200	R\$ 0,54	R\$ 108,00
31	Caixa Descarga Material: Plástico , Cor: Branca , Capacidade: 9 L, Características Adicionais: Peças E Acessórios De Fixação	441813	UND	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
32	Pia Material: Aço Inoxidável , Tipo: Liso , Comprimento: 120 CM, Largura: 55 CM, Quantidade Cubas: 1 UN, Comprimento Cubas: 40 CM, Largura Cubas: 30 CM, Profundidade Cubas: 12 CM, Características Adicionais: Escorredor Duplo, Cuba Central	481479	UND	40	R\$ 258,98	R\$ 10.359,20
33	Sifão Material: Polipropileno , Cor: Branca , Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível , Tipo Haste: Adaptável , Diâmetro Saída: 40 MM, Diâmetro Entrada: 1 1/2 POL, Aplicação: Tanque, Pia, Lavatório E Bidê	251759	UND	300	R\$ 3,73	R\$ 1.119,00
34	Sifão Material: Polipropileno , Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível , Aplicação: Lavatório E Pia , Características Adicionais: Sistema De Vedação Por Anéis Plástico Ou Borracha , Bitola: 50 MM, Padrão: Universal/Duplo	441316	UND	300	R\$ 5,99	R\$ 1.797,00

35	Ducha Higiênica Material: Metal , Comprimento: 1,20 M, Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento: Cromado	304782	UND	100	R\$ 76,95	R\$ 7.695,00
36	Caixa D'Água Material: Polietileno , Tipo: Cônico , Capacidade: 1.000 L, Características Adicionais: Com Tampa	290110	UND	25	R\$ 411,46	R\$ 10.286,50
37	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 20 MM, Comprimento: 6 M, Material: Pvc Rígido	396867	Tubo 6 Metro	200	R\$ 15,51	R\$ 3.102,00
38	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	214731	Tubo 6 Metro	200	R\$ 16,00	R\$ 3.200,00
39	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Rede Hidráulica Água Fria , Cor: Azul , Diâmetro Nominal: 32 MM, Comprimento: 6 M, Tipo: Reforçado , Material: Pvc Rígido	257386	UND	200	R\$ 28,58	R\$ 5.716,00
40	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	214733	Tubo 6 Metro	100	R\$ 44,98	R\$ 4.498,00
41	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	214734	Tubo 6 Metro	75	R\$ 58,69	R\$ 4.401,75
42	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 25 Mm	240422	UND	200	R\$ 0,98	R\$ 196,00

43	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 32 Mm	240421	UND	100	R\$ 1,67	R\$ 167,00
44	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 20 Mm	240418	UND	100	R\$ 0,73	R\$ 73,00
45	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 50 Mm	240420	UND	100	R\$ 3,24	R\$ 324,00
46	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 60 Mm	242983	UND	100	R\$ 6,06	R\$ 606,00
47	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola Lado Roscável: 1/2 PO	240427	UND	100	R\$ 2,27	R\$ 227,00
48	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho De Redução 90° , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola Lado Roscável: 1/2 PO	240740	UND	100	R\$ 0,95	R\$ 95,00
49	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 PO	373919	UND	50	R\$ 12,49	R\$ 624,50

50	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 1/2"	253402	UND	100	R\$ 5,50	R\$ 550,00
51	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Bitola: 3/4"	253377	UND	50	R\$ 5,40	R\$ 270,00
52	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 , Características Adicionais: Não Aplicável , Bitola Lado Roscável: Não Aplicável PO	231225	UND	100	R\$ 3,37	R\$ 337,00
53	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Adaptador Curto , Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalação Hidráulica , Cor: Marrom , Características Adicionais: C/ Bolsa E Rosca P/ Registro , Bitola Lado Roscável: 1/2 PO	297963	UND	100	R\$ 0,54	R\$ 54,00
54	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Curto , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Aplicação: Registro , Bitola Li: 25 Mm X 3/4 PO	373932	UND	100	R\$ 0,92	R\$ 92,00
55	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Curto , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Aplicação: Registro , Bitola Li: 20 Mm X 1/2 PO	373933	UND	100	R\$ 0,62	R\$ 62,00
56	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Bucha Redução Curta , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 25 X 20Mm	242808	UND	100	R\$ 1,30	R\$ 130,00

57	Bucha Instalação Predial Água Fria Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Nominal: 32 X 25 MM, Tipo: Redução Curta , Tipo Extremidades: Bolsa Soldável , Tipo Rosca: Não Aplicável	220577	UND	100	R\$ 1,17	R\$ 117,00
58	Bucha Instalação Predial Água Fria Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Nominal: 25 X 20 MM, Tipo: Redução Curta , Tipo Extremidades: Bolsa Soldável , Tipo Rosca: Sem Rosca	237227	UND	100	R\$ 0,37	R\$ 37,00
59	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Cap , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	248772	UND	100	R\$ 0,91	R\$ 91,00
60	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Cap , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 32 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	248773	UND	100	R\$ 1,45	R\$ 145,00
61	Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo: Curva 45° , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 25 M	344601	UND	100	R\$ 2,33	R\$ 233,00
62	Registro Pressão Material: Bronze Fundido , Diâmetro: 1/2 POL, Tipo: Manual , Características Adicionais: Castelo Com Rosca Para Fixação De Acabamento	233457	UND	50	R\$ 27,30	R\$ 1.365,00
63	Registro Gaveta Bitola: 3/4 POL, Material: Latão Fundido , Características Adicionais: Volante Liga Latão Cromado E Canopla Ferro Cromado , Aplicação: Instalação Hidráulica	349028	UND	50	R\$ 50,80	R\$ 2.540,00

64	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila H66 Diâmetro Entrada: 25 POL, Diâmetro Redução: 3/4 POL, Características Adicionais: Com Bucha De Latão Na Bolsa Central , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	374791	UND	100	R\$ 2,78	R\$ 278,00
65	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	374790	UND	100	R\$ 5,53	R\$ 553,00
66	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Normas Técnicas: Nbr 5648	351409	UND	100	R\$ 1,32	R\$ 132,00
67	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	374822	UND	100	R\$ 1,42	R\$ 142,00
68	Torneira Material Corpo: Pvc , Tipo: Jardim , Diâmetro: 1/2 PO	240514	UND	100	R\$ 3,00	R\$ 300,00
69	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Jardim , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Adaptador Para Mangueira E Fechamento Rápido	305809	UND	100	R\$ 20,75	R\$ 2.075,00
70	Torneira Material Corpo: Metal Cromado , Tipo: Longa , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: De Parede/Comprimento 18,4 Cm/Sistema Acionamento , Aplicação: Lavatório E Pia	381096	UND	50	R\$ 35,45	R\$ 1.772,50

71	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: União , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 20 Mm	262350	UND	100	R\$ 5,63	R\$ 563,00
72	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: União , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Normas Técnicas: Nbr 5648 , Bitola: 25 M	351296	UND	100	R\$ 5,55	R\$ 555,00
73	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro: 32 MM, Aplicação: Hidráulica	396869	UND	50	R\$ 15,90	R\$ 795,00
74	União Soldável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro: 25 MM, Aplicação: Hidráulica	396870	UND	50	R\$ 10,36	R\$ 518,00
75	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: União , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Normas Técnicas: Nbr 5648 , Bitola: 25 M	351296	UND	100	R\$ 6,16	R\$ 616,00
76	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Bica Móvel , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Longa , Aplicação: Cozinha	443759	UND	50	R\$ 49,83	R\$ 2.491,50
77	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Caixa D'Água , Bitola I: 25 Mm X 3/4" PO	373917	UND	50	R\$ 5,48	R\$ 274,00
78	Reparo Válvula Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Caixa Acoplada Ao Vaso, Modelo Ideal Standard , Componentes: Borracha, Flutuador, Guia, Haste, Reguladores, Ala , Tipo: Descarga	293163	Conjunto	100	R\$ 54,44	R\$ 5.444,00

79	Reparo Válvula Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Roscável , Bitola: 1/2 POL, Aplicação: Caixa Acoplada Ao Vaso , Componentes: Bóia Vedação / Botão Descarga / Haste Vedação , Tipo: Descarga	274835	Conjunto	100	R\$ 47,90	R\$ 4.790,00
80	Abraçadeira Material: Metal , Tipo: "U" , Aplicação: Amarração , Diâmetro Amarração: 3/4 PO	332852	UND	200	R\$ 0,52	R\$ 104,00
81	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Bitola: 1"	253378	UND	100	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00
82	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	389651	UND	50	R\$ 33,93	R\$ 1.696,50
83	Cabo Elétrico Flexível Temperatura: 70 °C, Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Anti-Chama , Aplicação: Manutenção Elétrica , Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Composto Termoplástico-Pvc	333616	Rolo 100 Metro	200	R\$ 394,54	R\$ 78.908,00
84	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Anti-Chama , Aplicação: Instalação Elétrica , Cor Da Cobertura: Preta , Seção Nominal: 1,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Cobertura: Pvc Anti-Chama	471956	Rolo 100 Metro	200	R\$ 95,64	R\$ 19.128,00

85	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Preta , Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4	483318	Rolo 100 Metro	100	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00
86	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Preta , Seção Nominal: 4 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4	483323	Rolo 100 Metro	100	R\$ 319,62	R\$ 31.962,00
87	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Vermelha , Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4	483329	Rolo 100 Metro	100	R\$ 355,83	R\$ 35.583,00
88	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp , Formação Do Cabo: 3 X 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre	415720	Rolo 100 Metro	50	R\$ 564,60	R\$ 28.230,00

89	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Pp , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Têmpera Condutor: Mole , Formação Do Cabo: 4 X 4 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc Anti- Chama , Material Cobertura: Pvc	409522	Rolo 100 Metro	50	R\$ 1.543,87	R\$ 77.193,50
90	Caixa Passagem Material: Pvc Rígido Anti-Chama , Tipo: Condulete , Aplicação: Instalações Elétricas , Quantidade Terminais: 6 , Dimensões: 4 X 2 POL, Modelo: Padrão , Uso: Para Conexão Com Eletroduto De 3/4"	440891	UND	200	R\$ 10,87	R\$ 2.174,00
91	Campainha Sem Fio Alcance Máximo: 80 M, Quantidade Sons: 3 UN, Características Adicionais: Controle Remoto, Pilha Aa , Tensão Alimentação: Bivolt V, Tipo: Digital	446499	UND	30	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00
92	Conector Aterramento Material: Liga Cobre , Características Condutores: Haste 16 Mm A Cabo 8 - 2 Awg , Características Adicionais: 5/8" , Fixação Dos Condutores: Por 1 Parafuso , Material Elemento Fixação: Aço Carbono Galvanizado A Quente	321282	UND	100	R\$ 10,15	R\$ 1.015,00
93	Conjunto Elétrico Tipo: Arstop , Componentes: Tomada 3p, Disjuntor Monopolar 20 A , Aplicação: Instalação Ar Condicionado	395509	UND	50	R\$ 25,62	R\$ 1.281,00
94	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 20 A, Número De Fases: Monofásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C	337818	UND	100	R\$ 6,48	R\$ 648,00

95	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Corrente Nominal: 16 A, Tipo: Easy9 , Número De Fases: Monofásico , Curva De Disparo: B , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din	452697	UND	80	R\$ 12,32	R\$ 985,60
96	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Número Pólos: 1 , Corrente Nominal: 25 A, Normas Técnicas: Nbr 5.283/73 , Curva De Disparo: C , Padrão: Din	416358	UND	100	R\$ 7,67	R\$ 767,00
97	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Número Pólos: 3 , Corrente Nominal: 32 A, Normas Técnicas: Nbr 5.283/73 , Curva De Disparo: C , Padrão: Din	416383	UND	80	R\$ 25,75	R\$ 2.060,00
98	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 50 A, Número De Fases: Monofásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C	337859	UND	50	R\$ 6,51	R\$ 325,50
99	Eletroduto Material: Pvc , Tipo: Rígido Anti-Chama , Bitola: 3/4 POL, Cor: Preta , Tipo Fixação: Rosqueável , Normas Técnicas: Abnt Eb-744(Classe B), Nbr 6150 , Comprimento: 3	354672	UND	100	R\$ 8,34	R\$ 834,00
100	Fita Isolante Elétrica Características Adicionais: Auto Fusão , Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 10	349549	Rolo 10 Metro	800	R\$ 16,53	R\$ 13.224,00
101	Interruptor Quantidade Seções: 1 UN, Características Adicionais: Conjugado Com Espelho , Cor: Branca , Aplicação: Instalações Elétricas , Dimensões: 4 X 2 CM, Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Modelo: 2p+T	402534	UND	250	R\$ 6,16	R\$ 1.540,00

102	Interruptor Tipo: Duplo , Quantidade Pólos: 2 UN, Quantidade Seções: 2 UN, Quantidade Alavancas: 2 UN, Características Adicionais: Conjugado Com Espelho , Cor: Branca , Tensão Máxima Permitida: 250 V, Aplicação: Instalações Elétricas , Tipo Acionamento: Tecla Dupla , Referência: Pialplus , Dimensões: 4 X 2 POL, Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 220 V, Corrente Nominal: 10	347050	UND	150	R\$ 10,45	R\$ 1.567,50
103	Interruptor Tipo: Triplo , Quantidade Seções: 3 UN, Características Adicionais: Teclas Simples Fosforescentes, Placa 4 X 2, Termop , Cor: Branca , Aplicação: Instalações Elétricas , Tipo Acionamento: Tecla Simples , Referência: 1607 (Iriel) , Dimensões: 4 X 2 POL, Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico , Formato: Retangular , Normas Técnicas: Abnt 6527 / 6147	390291	UND	50	R\$ 9,32	R\$ 466,00
104	Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido , Tipo Fixação: Roscável , Bitola: 3/4 POL, Cor: Preta	317608	UND	300	R\$ 1,33	R\$ 399,00
105	Placa Cega Material: Pvc Rígido , Cor: Branca , Aplicação: Tampa Caixa Rede Elétrica , Dimensões: 4 X 2 PO	430914	UND	250	R\$ 1,88	R\$ 470,00
106	Plafonier Material Corpo: Pvc , Formato: Redondo , Cor: Branca , Características Adicionais: Simples Soquete De Porcelana, Base E-27	446451	UND	900	R\$ 4,69	R\$ 4.221,00
107	Plugue Tipo: Fêmea , Número Pinos: 3 UN, Formato Pinos: Cilíndrico , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Padrão: Brasileiro	418903	UND	150	R\$ 3,71	R\$ 556,50

108	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°	428747	UND	150	R\$ 4,45	R\$ 667,50
109	Relé Fotelétrico Tensão Nominal: 220 V, Potência Nominal: 1000w/1800va , Características Adicionais: Com Base Padrão	396755	UND	100	R\$ 23,38	R\$ 2.338,00
110	Soquete Lâmpada Material: Termoplástico , Tensão: 250 V, Aplicação: Lâmpada Incandescente , Características Adicionais: Com Rabicho / Rosca Edson / Base E-27	231145	UND	200	R\$ 3,38	R\$ 676,00
111	Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Com Tampa , Cor: Branca , Características Adicionais: Com Divisória / Com Adesivo Dupla Face , Aplicação: Instalação Elétrica , Dimensões: 20 X 10 X 2000 M	452533	Peça 2 Metro	200	R\$ 5,59	R\$ 1.118,00
112	Tomada Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com Espelho , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Posição Relativa: Embutir , Número Pólos: 2 P + T	424892	UND	150	R\$ 4,63	R\$ 694,50
113	Tomada Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com Espelho , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Posição Relativa: Embutir , Número Pólos: 2 P + T	424893	UND	300	R\$ 6,75	R\$ 2.025,00
114	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 20 W, Tipo Base: E-27 , Tipo Bulbo: A60	437524	UND	350	R\$ 6,76	R\$ 2.366,00
115	Adaptador Condutele Material: Alumínio , Tipo: Rosca , Cor: Cinza , Bitola: 3/4 PO	256524 -	UND	150	R\$ 3,15	R\$ 472,50

116	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt , Potência Nominal: 9 W, Tipo Base: E-27 , Cor: Branca , Temperatura De Cor: 6000 K, Frequência Nominal: 50/60 H	451495	UND	800	R\$ 2,64	R\$ 2.112,00
117	Refletor Material Corpo: Alumínio , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 50 W, Tensão Alimentação: Bivolt	458575	UND	100	R\$ 62,80	R\$ 6.280,00
118	Refletor Material Corpo: Alumínio , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 100 W, Tensão Alimentação: Bivolt	458576	UND	100	R\$ 62,29	R\$ 6.229,00
119	Refletor Material Corpo: Alumínio , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 150 W, Tensão Alimentação: Bivolt	458577	UND	100	R\$ 45,32	R\$ 4.532,00
120	Conector Elétrico Características Adicionais: Principal 16-120mm², Derivação 16-35mm², Tipo Construtivo: Perfurante Isolado , Aplicação: Manutenção Elétrica	458406	UND	90	R\$ 18,41	R\$ 1.656,90
121	Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio , Material Isolamento: Xlpe , Formação Do Cabo: 3 X 16 MM2, Tensão Isolamento: 1 KV, Designação Usual: Triplex , Normas Técnicas: Nbr 8112 , Temperatura: 90 °C, Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão	602775	Metro	250	R\$ 11,69	R\$ 2.922,50
122	Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio , Formação Do Cabo: 3x1x10 + 10 MM2, Tensão Isolamento: 0,6/1 K	386790	Metro	200	R\$ 38,36	R\$ 7.672,00
123	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica, Pigmentos Orgânicos E Inor- , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Cor: Branco Neve , Características Adicionais: Rendimento 275 M2 Por Demão/Latão	356525	UND	250	R\$ 88,13	R\$ 22.032,50

124	Tinta Acrílica Componentes: Resina Acrílica Com Água , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Cor: Branco Gelo , Tipo Acabamento: Fosco	456384	Galão 18 Litro	250	R\$ 183,33	R\$ 45.832,50
125	Tinta Acrílica Componentes: Emulsão Acrílica Modificada, Pigmentos Ativos E , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Cor: Branco Neve , Prazo Validade: 24 MÊS, Rendimento: 40 A 45 M2/GL, Aplicação: Superfícies Lisas, Concreto, Gesso, Amianto, Rebo- , Tipo Acabamento: Semi-Brilho	253839	Galão 18 Litro	200	R\$ 96,60	R\$ 19.320,00
126	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica, Pigmentos Orgânicos E Inor- , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Cor: Areia , Tipo Acabamento: Fosco	455607	Galão 18 Litro	150	R\$ 108,63	R\$ 16.294,50
127	Tinta Acrílica Componentes: Resina A Base De Dispersão Aquosa De Copolímero, , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Cor: Concreto , Prazo Validade: 24 MÊS, Aplicação: Pisos Em Geral , Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola , Tipo Acabamento: Fosco , Características Adicionais: Rendimento 25 A 35 M2 Por Demão/Pintura Externa/In	307480	Galão 18 Litro	150	R\$ 120,39	R\$ 18.058,50
128	Tinta Acrílica Componentes: Água/Resina Acrílica/Pigmentos Orgânicos E Inorgân , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Cor: Verde Quadra , Prazo Validade: 36 MÊS, Aplicação: Pisos Em Geral	262307	Galão 18 Litro	350	R\$ 171,69	R\$ 60.091,50

129	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica, Pigmentos Orgânicos E Inor- , Aspecto Físico: Líquido Viscoso Colorido , Cor: Azul , Prazo Validade: 24 MÊS, Aplicação: Pisos Em Geral	301781	Galão 18 Litro	50	R\$ 116,66	R\$ 5.833,00
130	Tinta Esmalte Superfície Aplicação: Metal E Madeira , Tipo Acabamento: Brilhante , Cor: Vermelha , Diluente Indicado: Aguarrás , Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola , Aplicação: Interna E Externa	229436	Galão 3,6 Litro	100	R\$ 66,00	R\$ 6.600,00
131	Tinta Esmalte Superfície Aplicação: Alvenaria , Tipo Acabamento: Brilhante , Cor: Branca Neve , Diluente Indicado: Aguarrás , Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola , Aplicação: Interna E Externa	231728	Galão 3,6 Litro	200	R\$ 74,33	R\$ 14.866,00
132	Tinta Esmalte Superfície Aplicação: Metal E Madeira , Tipo Acabamento: Brilhante , Cor: Verde Folha , Diluente Indicado: Aguarrás , Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola , Aplicação: Interna E Externa	229199	Galão 3,6 Litro	150	R\$ 59,16	R\$ 8.874,00
133	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Acetinado , Cor: Amarelo Segurança , Aplicação: Uso Geral: Interior E Exterior , Aspecto Físico: Líquido E Viscoso	459869	Galão 3,6 Litro	100	R\$ 67,33	R\$ 6.733,00
134	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Brilhante , Cor: Cinza Platina , Diluente Indicado: Aguarrás , Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola , Material: Tinta À Base De Resinas Alquídicas/Pigmentos , Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão , Tipo: Sintética	322769	Galão 3,6 Litro	100	R\$ 83,83	R\$ 8.383,00

135	Tinta Esmalte Superfície Aplicação: Metal E Madeira , Tipo Acabamento: Brilhante , Cor: Azul Del Rey , Diluyente Indicado: Aguarrás , Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola , Aplicação: Interna E Externa	229198	Galão 3,6 Litro	50	R\$ 63,93	R\$ 3.196,50
136	Tinta Esmalte Superfície Aplicação: Metal , Tipo Acabamento: Fosco , Cor: Preta , Diluyente Indicado: Aguarrás , Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola , Aplicação: Interna E Externa	228709	Galão 3,6 Litro	100	R\$ 58,26	R\$ 5.826,00
137	Massa Corrida Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira , Tempo Secagem: 3 H, Composição Básica: Resina Acrílica , Solubilidade: Água , Aplicação: Imperfeição Superfície Externa Para Pintura	223505	Lata 18 Litro	200	R\$ 121,15	R\$ 24.230,00
138	Massa Corrida Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira , Tempo Secagem: 3 H, Composição Básica: Pva - Policloreto De Vinila , Solubilidade: Água , Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura	223504	Lata 18 Litro	100	R\$ 78,30	R\$ 7.830,00
139	Aguarrás Aplicação: Solvente De Tinta , Composição: 100% Destilado De Petróleo , Características Adicionais: Origem Mineral, Sem Benzeno, Álcool Ou Querozene	429924	Galão 5 Litro	200	R\$ 74,66	R\$ 14.932,00
140	Fita Adesiva Material: Crepe , Tipo: Monoface , Largura: 50 MM, Comprimento: 50 M, Cor: Bege , Aplicação: Multiuso	278972	UND	300	R\$ 8,15	R\$ 2.445,00
141	Lixa Material: Óxido Alumínio , Tipo: Lixa Massa , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 100 , Comprimento: 275 MM, Largura: 225 MM, Diâmetro: Não Aplicável MM, Espessura: Não Aplicável M	213815	UND	800	R\$ 0,92	R\$ 736,00

142	Rolo Pintura Predial Material: Espuma Poliéster , Aplicação: Parede / Madeira / Estrutura Metálica , Comprimento: 9 CM, Características Adicionais: Com Cabo	233931	UND	200	R\$ 4,84	R\$ 968,00
143	Rolo Pintura Predial Material: Espuma Sintética , Comprimento: 23 CM, Material Cabo: Plástico Resistente	250981	UND	300	R\$ 14,39	R\$ 4.317,00
144	Rolo Pintura Predial Material: Lã De Carneiro , Comprimento: 9 CM, Características Adicionais: Com Cabo	397730	UND	300	R\$ 6,62	R\$ 1.986,00
145	Rolo Pintura Predial Material: Lã De Carneiro , Comprimento: 23 CM, Características Adicionais: Com Cabo Gaiola/Garfo Aço Galvanizado	358300	UND	300	R\$ 14,52	R\$ 4.356,00
146	Trincha Material Cabo: Plástico , Material Cerdas: Sintética , Tamanho: 1 1/2 PO	485779	UND	600	R\$ 5,74	R\$ 3.444,00
147	Trincha Material Cabo: Plástico , Material Cerdas: Sintética , Tamanho: 2 PO	467559	UND	600	R\$ 7,71	R\$ 4.626,00
148	Trincha Material Cabo: Plástico , Material Cerdas: Sintética , Tamanho: 4 PO	467560	UND	600	R\$ 11,10	R\$ 6.660,00
149	Broxa Pintura Material Base: Plástico , Material Cabo: Plástico , Material Cerdas: Nylon , Formato: Retangular , Comprimento: 17 CM, Largura: 6 C	342893	UND	350	R\$ 6,10	R\$ 2.135,00
150	Cabo Rolo De Pintura Tipo: Gaiola , Tamanho: 23 C	266516	UND	350	R\$ 15,16	R\$ 5.306,00
151	471090 - Cabo Rolo De Pintura Tipo: Extensor , Tamanho: 4 M, Material: Alumínio	471090	UND	200	R\$ 206,96	R\$ 41.392,00
152	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica, Pigmentos Orgânicos E Inor- , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Cor: Branco Neve , Tipo Acabamento: Semi-Brilho , Características Adicionais: Aplicação Interna/Externa	446955	Galão 18 Litro	300	R\$ 206,64	R\$ 61.992,00

153	Broca Wídia Material Corpo: Aço Carbono , Diâmetro: 8 MM, Características Adicionais: Haste Cilíndrica , Aplicação: Perfuração De Concreto	358277	UND	200	R\$ 7,76	R\$ 1.552,00
154	Broca Wídia Material Corpo: Aço , Material Ponta: Wídia , Tamanho: Longa , Diâmetro: 10 M	277412	UND	151	R\$ 12,64	R\$ 1.908,64
155	Disco Diamantado Material: Diamante , Diâmetro: 110 MM, Diâmetro Furo: 20 MM, Tipo: Turbo , Aplicação: Granito	213521	UND	200	R\$ 16,65	R\$ 3.330,00
156	Disco Corte Material: Wídea , Diâmetro: 250 MM, Diâmetro Furo: 30 MM, Aplicação: Corte De Madeira , Quantidade Dentes: 80	479382	UND	100	R\$ 180,54	R\$ 18.054,00
157	Disco Corte Material: Óxido Alumínio , Diâmetro: 12 POL, Diâmetro Furo: 1 POL, Aplicação: Corte Ferro Fundido, Materiais Ferros Em Geral , Espessura: 1/8 PO	378933	UND	100	R\$ 11,36	R\$ 1.136,00
158	Placa Compensado Tipo: Comum , Tipo Miolo: Lâminas De Madeira , Acabamento Externo: Resinado , Comprimento: 2,20 M, Largura: 1,10 M, Espessura: 14 M	248524	UND	250	R\$ 93,63	R\$ 23.407,50
159	Compensado Madeira Material: Virola Naval , Comprimento: 2,20 M, Largura: 1,60 M, Espessura: 10 M	337603	UND	300	R\$ 158,93	R\$ 47.679,00
160	Conjunto Broca Material: Aço Rápido , Aplicação: Madeira , Componentes: 25 Peças (De 1 A 16) Mm , Tipo: Cilíndrica	369411	UND	10	R\$ 128,05	R\$ 1.280,50
161	Dobradiça Porta Material: Ferro Polido , Tratamento Superficial: Pintura , Altura: 3 1/2 POL, Largura: 2 1/4 POL, Características Adicionais: Cór Cinza, Para Divisória	456562	UND	350	R\$ 3,26	R\$ 1.141,00

162	Fechadura Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: 49° De Rotação Com 2 Chaves E Pino Tipo Longitudi- , Tipo Cilindro: Redondo Nikral , Tipo: Externa , Aplicação: Porta , Referência: 421	236556	UND	500	R\$ 40,12	R\$ 20.060,00
163	Fechadura Material Caixa: Latão , Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca , Tipo: Simples , Aplicação: Porta Banheiro , Comprimento: 8 CM, Altura: 12 CM, Espessura: 12 M	356995	UND	200	R\$ 50,05	R\$ 10.010,00
164	Porta Tipo: Kit Porta Lisa, Portal, Fechadura , Material: Madeira , Padrão Madeira: Mista , Acabamento Superficial: Pintura , Largura: 0,80 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 5 CM, Características Adicionais: Semi-Oca, Madeira Com Pvc, Marcos E Alizares	465513	UND	100	R\$ 363,96	R\$ 36.396,00
165	Colher Pedreiro Material: Aço Carbono , Tamanho: 8 POL, Material Cabo: Madeira , Características Adicionais: Reta - Cabo Soldado	376867	UND	100	R\$ 12,54	R\$ 1.254,00
166	Desempenadeira Manual Material: Aço , Comprimento: 25 CM, Largura: 12 CM, Aplicação: Argamassa , Características Adicionais: Com Dentes	296200	UND	100	R\$ 12,41	R\$ 1.241,00
167	Lâmina Serra Manual Material: Aço Flexível , Quantidade Dentes: 32 Dentes Por Polegada , Largura: 1/2" , Comprimento: 12"	244362	UND	151	R\$ 6,66	R\$ 1.005,66
168	Régua Pedreiro Material: Alumínio , Comprimento: 2	313933	UND	100	R\$ 38,44	R\$ 3.844,00
169	Prumo Material: Chumbo , Peso: 3.000	486376	UND	50	R\$ 23,18	R\$ 1.159,00

170	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado , Material Cabo: Madeira , Peso: 1 KG, Tipo: Oitavado , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática	377500	UND	100	R\$ 31,91	R\$ 3.191,00
171	Desempenadeira Manual Material: Madeira , Comprimento: 25 CM, Largura: 16 C	485348	UND	200	R\$ 20,73	R\$ 4.146,00
172	Alicate Universal Material: Aço Cromo Vanádio , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Tipo Corte: Lateral , Comprimento: 8 PO	445372	UND	40	R\$ 29,51	R\$ 1.180,40
173	Espátula Material Lâmina: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Aplicação: Massa E Raspagem , Características Adicionais: Lâmina Rígida, Formato Triangular , Comprimento: 12 CM, Largura: 8 C	442317	UND	200	R\$ 6,46	R\$ 1.292,00
174	Quadro Distribuição Cor: Branca , Aplicação: Instalação Elétrica , Material: Pvc , Acessórios: Com Barramento Com Porta Transparente , Quantidade De Disjuntores: 18/24 Disjuntores Dyn , Fixação: Embutir	486074	UND	100	R\$ 84,00	R\$ 8.400,00
175	Quadro Distribuição Material: Pvc , Quantidade De Disjuntores: 16 Din E 12 Padrão Americano , Posição Relativa: Sobrepor	384083	UND	100	R\$ 81,78	R\$ 8.178,00
TOTAL					R\$ 1.503.406,35	

4. Previsão de data em que deve ser iniciada a entrega do material.

O produto deverá ser entregue no Setor de Material do 31º Batalhão de Infantaria Motorizado, de acordo com a necessidade desta Unidade, conforme prazo da tabela a baixo, a contar da retirada/envio da Nota de Empenho, e será considerada como recusa formal a falta de entrega deste no prazo estabelecido, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pela licitante e reconhecido pelo 31º BI Mtz.

Item	Prazo	Dias	Horários
1 ao 173	30 dias	De segunda à sexta	Das 08:00h às 16:00h

Os materiais deverão ser entregues na cidade de Campina Grande-PB, em local, data e horário estabelecido pelo 31º Batalhão de Infantaria Motorizado localizada no endereço: Rua Quinze de novembro, nº 100, Palmeira, Campina Grande-PB,

CEP: 58.401-075, onde será verificada a conformidade entre o que foi empenhado, conforme constante da nota de empenho e o que está sendo fornecido.

5. Grau de prioridade da compra

() Baixo (X) Médio () Alto

6. Indicação dos membros da equipe de planejamento

FUNÇÃO/CARGO	NOME	IDENTIDADE
Integrante presidente desta Equipe de Contratação	AGUIAR – 1º Ten	0xxxxxxxx-6
Integrante requisitante/administrativo	PEDRO NETO – Sd EP	0xxxxxxxx-1
Integrante requisitante/administrativo	UMBELINO – Sd EP	0xxxxxxxx-2

7. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e conteúdo do documento

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no item 2 do presente documento.

Campina Grande-PB, 08 de Agosto de 2025

JOSÉ EUDIMAR DOS SANTOS AGUIAR – 1º Ten

Comandante do Pelotão de Obras

PEDRO UMBELINO DA COSTA JUNIOR

Auxiliar do Pelotão de Obras

PEDRO TEIXEIRA NETO– Sd EP

Auxiliar do Pelotão de Obras