



MINISTÉRIO DA DEFESA EXERCITO BRASILEIRO
CMNE –7- RM
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR REGIÃO MATTAS DE ALBUQUERQUE
MEMORIA DE CALCULO

Item	Cat.Mat	ESPECIFICAÇÃO	Unid.	Qty	Valor Unit	Valor Total
1	231376	Acessórios Banheiro Material: Aço Inoxidável, Componentes: Saboneteira/Suportes P/Papel Higiénico e Shampoo	Unidade	45	R\$ 90,00	R\$ 4.050,00
2	471262	Acessórios Banheiro Material: Latão Cromado, Componentes: Kit Parafusos Para Fixação E Anel Vedação , Tipo: Suporte Para Fixação De Bacia Sanitária	Unidade	100	R\$ 18,95	R\$ 1.895,00
3	264856	Acessórios Banheiro Material: Louça , Componentes: Saboneteira E Suportes Para Toalha, Papel Higiénico	Unidade	100	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00
4	464237	Acessórios Banheiro Material: Metal Cromado, Componentes: Parafusos Para Fixação , Tipo: Suporte Para Espelho Regulável, Com Inclinação	Unidade	25	R\$ 3,15	R\$ 78,75
5	600846	Acessórios Banheiro Material: Plástico , Componentes: Gatilho Para Ducha Higiénica	Unidade	100	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
6	268188	Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Bisnagas Duplas Para Mistura Instantânea , Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc , Apresentação: Bisnaga , Características Adicionais: Colagem Ultra Rápida, Peso: 175g.	Unidade	300	R\$ 16,00	R\$ 4.800,00
7	216494	Anel Borracha Material: Borracha , Diâmetro Nominal: 100 MM, Diâmetro Externo: Não Aplicável , Peso: 11 G, Normas Técnicas: Nbr 5.688 , Aplicação: Esgoto Predial Reforçado	Unidade	100	R\$ 2,43	R\$ 243,00
8	628087	Anel Vedação Material: Silicone , Forma Seção Transversal: Circular , Diâmetro Interno: 9,5 MM, Características Adicionais: Código Mg2 414104	Unidade	100	R\$ 6,70	R\$ 670,00
9	450027	Botão Acionamento Caixa Descarga Material: Abs Cromado , Bitola: 51 MM, Características Adicionais: Acionamento Superior , Aplicação: Caixa De Descarga	Unidade	60	R\$ 21,00	R\$ 1.260,00
10	241386	Botão Acionamento Caixa Descarga Material: Metal , Bitola: 45 Mm, Características Adicionais: Com Anel O'Ring	Unidade	60	R\$ 21,20	R\$ 1.272,00
11	425337	Botão Acionamento Caixa Descarga Material: Metal , Bitola: 50 MM, Aplicação: Válvula Descarga Super Oriente	Unidade	60	R\$ 31,38	R\$ 1.882,80
12	290416	Botão Acionamento Caixa Descarga Material: Pvc Cromado , Bitola: 3/4 POL., Características Adicionais: Fixação Rosqueável , Aplicação: Válvula Descarga Acoplada	Unidade	60	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00
13	601171	Botão Acionamento Caixa Descarga Material: Pvc Cromado , Bitola: 69 MM, Características Adicionais: Fixação Rosqueável, Acionamento Superior , Aplicação: Caixa De Descarga	Unidade	60	R\$ 35,00	R\$ 2.100,00
14	220577	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	Unidade	80	R\$ 1,12	R\$ 89,60
15	240446	Bucha Instalação Predial Água Fria Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Nominal: 40 X 25 MM, Tipo: Redução Longa , Tipo Extremidades: Bolsa Soldável	Unidade	80	R\$ 3,67	R\$ 293,60
16	220578	Bucha Instalação Predial Água Fria Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Nominal: 40 X 32 MM, Tipo: Redução Curta , Tipo Extremidades: Bolsa Soldável , Tipo Rosca: Não Aplicável	Unidade	80	R\$ 1,74	R\$ 139,20
17	242398	Bucha Instalação Predial Água Fria Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Nominal: 50 X 25 MM, Tipo: Redução Longa , Tipo Extremidades: Bolsa Soldável	Unidade	80	R\$ 4,73	R\$ 378,40
18	220579	Bucha Instalação Predial Água Fria Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Nominal: 50 X 40 MM, Tipo: Redução Curta , Tipo Extremidades: Bolsa Soldável , Tipo Rosca: Não Aplicável	Unidade	80	R\$ 4,90	R\$ 392,00
19	220580	Bucha Instalação Predial Água Fria Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Nominal: 60 X 50 MM, Tipo: Redução Curta , Tipo Extremidades: Bolsa Soldável , Tipo Rosca: Não Aplicável	Unidade	80	R\$ 6,35	R\$ 508,00
20	214349	Bucha Parafuso Material: Náilon , Comprimento: 5 CM, Espessura: 10 MM	Unidade	80	R\$ 0,39	R\$ 31,20
21	290110	Caixa D'Água Material: Polietileno , Tipo: Cônico , Capacidade: 1.000 L, Características Adicionais: Com Tampa	Unidade	30	R\$ 697,47	R\$ 20.924,10
22	627049	Caixa Descarga Material: Pvc , Cor: Branca , Capacidade: 9 L, Características Adicionais: Sobrepor E Sem Engate	Unidade	100	R\$ 46,45	R\$ 4.645,00
23	379011	Chave Elétrica Tipo Bóia Aplicação: Poço/Reservatório/ Caixa D'Água , Corrente Nominal: 15 A, Características Adicionais: Automatizada	Unidade	80	R\$ 35,00	R\$ 2.800,00
24	394028	Chave Elétrica Tipo Bóia Características Adicionais: Sem Mercúrio Controle Eletromecânico Contato Rever , Capacidade Interrupção: 15(4) 250vca , Capacidade Elétrica Certificação: 10(4)A 250 VCA, Classe: 2 , Tipo De Interrupção: Micro-Desconexão , Temperatura Operação: 0°C A 60 °	Unidade	30	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00
25	265717	Chave Elétrica Tipo Bóia Tensão Alimentação: 220 V, Amperagem: 15 A, Frequência: 60 HZ, Aplicação: Reservatório Superior	Unidade	30	R\$ 95,00	R\$ 2.850,00
26	227021	Chuveiro Elétrico Material: Termoplástico , Variações Temperatura Água: 4 , Acabamento: Cromado , Cor: Prateada , Potência: 5.400 W, Tensão Operação: 220 V, Características Adicionais: Capa Isolante Interna/Conatos Liga Prata	Unidade	100	R\$ 75,80	R\$ 7.580,00
27	324187	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Instalação Hidráulica , Bitola Lado Roscável: 3/4 PO	Unidade	30	R\$ 1,25	R\$ 37,50
28	324190	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 40 MM, Aplicação: Instalação Hidráulica , Bitola Lado Roscável: 1 1/2 PO	Unidade	100	R\$ 3,99	R\$ 399,00
29	373933	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Curto , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Aplicação: Registro Bitola II: 20 Mm X 1/2 PO	Unidade	100	R\$ 0,60	R\$ 60,00
30	373932	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Curto , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Aplicação: Registro Bitola II: 25 Mm X 3/4 PO	Unidade	100	R\$ 0,69	R\$ 69,00
31	236654	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Curto , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Bitola Lado Roscável: 1/2 PO	Unidade	100	R\$ 0,60	R\$ 60,00
32	264797	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Bucha Redução , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Hidráulica , Bitola: 25 X 20 M	Unidade	100	R\$ 0,72	R\$ 72,00
33	264803	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Bucha Redução , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Hidráulica Bitola: 50 X 32 M	Unidade	100	R\$ 6,74	R\$ 674,00
34	242783	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Cap , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 25 Mm	Unidade	100	R\$ 2,16	R\$ 216,00
35	351446	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Cap , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Normas Técnicas: Nbr 5648 , Bitola: 32 MM	Unidade	100	R\$ 2,46	R\$ 246,00
36	248772	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Cap , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 20 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade	100	R\$ 1,23	R\$ 123,00
37	237363	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 40 Mm	Unidade	100	R\$ 10,60	R\$ 1.060,00
38	237366	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 50 Mm	Unidade	100	R\$ 20,70	R\$ 2.070,00
39	389644	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva 90° Longa , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 25 MM	Unidade	100	R\$ 2,88	R\$ 288,00
40	367485	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva Transposição , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 20 MM	Unidade	100	R\$ 6,05	R\$ 605,00
41	367484	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva Transposição , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 25 MM	Unidade	100	R\$ 7,77	R\$ 777,00

42	304344	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45°, Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Bitola: 100 Mm	Unidade	100	R\$	7,51	R\$	751,00
43	236704	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45°, Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto Bitola: 20 Mm	Unidade	100	R\$	0,87	R\$	87,00
44	236707	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45°, Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto Bitola: 32 Mm	Unidade	100	R\$	3,50	R\$	350,00
45	236705	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45°, Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Bitola: 40 Mm	Unidade	100	R\$	5,87	R\$	587,00
46	236706	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 45°, Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Bitola: 50 Mm	Unidade	100	R\$	3,97	R\$	397,00
47	240465	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Anel , Aplicação: Instalação Sanitária , Bitola: 40 Mm	Unidade	100	R\$	5,11	R\$	511,00
48	351458	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Ponta E Bolsa , Aplicação: Instalações Esgoto , Normas Técnicas: Nbr 5688 , Bitola F: 150 Mm	Unidade	100	R\$	49,00	R\$	4.900,00
49	351463	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Ponta E Bolsa , Aplicação: Instalações Esgoto , Normas Técnicas: Nbr 5688 , Bitola: 100 X 50 mm	Unidade	100	R\$	38,31	R\$	3.831,00
50	238873	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 1/2"	Unidade	100	R\$	2,50	R\$	250,00
51	243112	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 2"	Unidade	100	R\$	23,10	R\$	2.310,00
52	228852	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Roscável , Bitola Lado Soldável: Não Aplicável MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Não Aplicável , Bitola Lado Roscável: 1 1/4 PO	Unidade	100	R\$	13,00	R\$	1.300,00
53	240418	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 20 Mm	Unidade	100	R\$	0,78	R\$	78,00
54	240422	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 25 Mm	Unidade	100	R\$	0,73	R\$	73,00
55	240421	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 32 Mm	Unidade	100	R\$	2,62	R\$	262,00
56	240419	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 40 Mm	Unidade	100	R\$	4,58	R\$	458,00
57	240420	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 50 Mm	Unidade	100	R\$	4,34	R\$	434,00
58	242983	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 60 Mm	Unidade	100	R\$	13,77	R\$	1.377,00
59	231224	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 32 MM, Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Cor: Marrom , Características Adicionais: Não Aplicável , Bitola Lado Roscável: Não Aplicável PO	Unidade	100	R\$	2,63	R\$	263,00
60	240427	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	Unidade	100	R\$	2,74	R\$	274,00
61	240430	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: Revestimento Blindado , Bitola Lado Roscável: 3/4 PO	Unidade	100	R\$	6,70	R\$	670,00
62	257523	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho De Redução 90° , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 3/4" X 1/2"	Unidade	100	R\$	6,89	R\$	680,00
63	228855	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho De Redução 90° , Tipo Fixação: Roscável , Bitola Lado Soldável: Não Aplicável MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Não Aplicável , Bitola Lado Roscável: 1 X 3/4 PO	Unidade	100	R\$	3,17	R\$	317,00
64	240428	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho De Redução 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 25 X 20 Mm	Unidade	100	R\$	3,16	R\$	316,00
65	240429	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho De Redução 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 32 X 25 Mm	Unidade	100	R\$	5,12	R\$	512,00
66	240740	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	Unidade	100	R\$	9,66	R\$	966,00
67	243118	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho De Redução 90° , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 32 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola Lado Roscável: 3/4 PO	Unidade	100	R\$	8,69	R\$	869,00
68	257527	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Junção Dupla , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Sanitária , Bitola: 75 X 75 X 75mm	Unidade	100	R\$	20,98	R\$	2.098,00
69	236912	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Junção Simples , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Sanitária Bitola: 100 X 100 Mm	Unidade	100	R\$	16,70	R\$	1.670,00
70	237364	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Junção Simples , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Sanitária Bitola: 100 X 50 Mm	Unidade	100	R\$	15,00	R\$	1.500,00
71	236911	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Junção Simples , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Sanitária , Bitola: 100 X 75 Mm	Unidade	100	R\$	19,00	R\$	1.900,00
72	247440	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Junção Simples , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Sanitária , Bitola: 75 X 75 Mm	Unidade	100	R\$	14,45	R\$	1.445,00
73	432090	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Junção Simples , Tipo Fixação: Soldável Bitola F: 150 X 100 Mm	Unidade	100	R\$	40,00	R\$	4.000,00
74	255600	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Junção Simples , Tipo Fixação: Soldável Bitola: 75 X 50 Mm	Unidade	100	R\$	11,50	R\$	1.150,00
75	245143	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 75 Mm	Unidade	100	R\$	23,64	R\$	2.364,00
76	270389	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 50 MM, Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Cor: Marrom	Unidade	100	R\$	4,70	R\$	470,00
77	231226	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Cor: Marrom , Características Adicionais: Não Aplicável , Bitola Lado Roscável: 3/4 PO	Unidade	100	R\$	1,96	R\$	196,00
78	389641	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Aplicação: Instalações Esgoto , Características Adicionais 1: Diâmetro Nominal 100mm / Anel De Vedação	Unidade	100	R\$	15,38	R\$	1.538,00
79	389650	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Encaixe , Aplicação: Instalações Esgoto , Características Adicionais: Anel De Borracha Para Vedação Nas Extremidades , Bitola: 75 M	Unidade	100	R\$	12,62	R\$	1.262,00
80	296005	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Roscável , Bitola: 3/4" PO	Unidade	100	R\$	16,26	R\$	1.626,00
81	302113	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 25 Mm	Unidade	100	R\$	23,15	R\$	2.315,00
82	269314	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Redução , Tipo Fixação: Roscável Bitola: 3/4" X 1/2"	Unidade	100	R\$	2,47	R\$	247,00
83	296242	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Redução , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria Bitola: 50 X 25 Mm	Unidade	100	R\$	8,41	R\$	841,00
84	231225	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	Unidade	100	R\$	3,34	R\$	334,00
85	453309	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Aplicação: Irrigação , Cor: Azul , Bitola F: 25 Mm X 3/4" PO	Unidade	100	R\$	4,47	R\$	447,00
86	384117	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 25 MM, Cor: Azul , Características Adicionais: Com Bucha De Latão , Bitola Lado Roscável: 3/4 PO	Unidade	100	R\$	7,16	R\$	716,00

87	351404	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê Redução , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Normas Técnicas: Nbr 5648 , Bitola: 50 X 25 Mm	Unidade	100	R\$	12,14	R\$	1.214,00
88	344602	Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo: Curva 45° , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 20 Mm	Unidade	100	R\$	3,92	R\$	392,00
89	344601	Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo: Curva 45° , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 25 Mm	Unidade	100	R\$	5,50	R\$	550,00
90	344604	Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo: Curva 90° , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 20 Mm	Unidade	100	R\$	2,67	R\$	267,00
91	346200	Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo: Junção , Aplicação: Instalação Sanitária , Características Adicionais: Reforçada , Bitola I: 150 Mm	Unidade	30	R\$	107,81	R\$	3.234,30
92	353504	Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo: Luva Simples , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Esgoto , Bitola: 100 Mm	Unidade	100	R\$	4,15	R\$	415,00
93	265040	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 32 MM, Características Adicionais: Com Anel De Borracha Para Vedação Nas Extremidades	Unidade	100	R\$	14,50	R\$	1.450,00
94	265039	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 50 MM, Características Adicionais: Com Anel De Borracha Para Vedação Nas Extremidades	Unidade	100	R\$	28,83	R\$	2.883,00
95	295919	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Soldável , Bitola: 20 Mm	Unidade	100	R\$	7,09	R\$	709,00
96	473498	Conjunto Reparo Registro Tipo Registro: Docol , Bitola: 3/4 POL, Modelo Registro: Registro Com Estria Padrão Deca , Referência: 131623 , Características Adicionais: Castelo Conversor, Ponta Com Estria	Unidade	100	R\$	33,50	R\$	3.350,00
97	610901	Conjunto Reparo Registro Tipo Registro: Docol , Bitola: 3/4 POL, Modelo Registro: Registro Com Estria Padrão Docol , Referência: 132002 , Características Adicionais: Kit Adaptador Para Base Fabrimar	Unidade	100	R\$	49,10	R\$	4.910,00
98	404462	Conjunto Reparo Registro Tipo Registro: Gaveta , Bitola: 3/4 POL, Modelo Registro: Fabrimar , Referência: B-1509-Lg , Material: Latão Forjado	Unidade	100	R\$	81,08	R\$	8.108,00
99	248775	Cuba Material: Louça , Formato: Oval , Dimensões: 510 X 350 MM, Profundidade: 150 MM Tipo: Embutir	Unidade	100	R\$	92,02	R\$	9.202,00
100	366653	Ducha Banho Material: Plástico , Características Adicionais: Resistência Substituível , Cor: Branca , Potência: 5.400 W, Tensão Operação: 220v / 60hz	Unidade	100	R\$	76,12	R\$	7.612,00
101	299394	Ducha Higiénica Material: Metal , Comprimento: 1,15 M, Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento: Cromado	Unidade	100	R\$	40,04	R\$	4.004,00
102	617815	Ducha Higiénica Material: Metal , Comprimento: 1,20 M, Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento: Cromado , Características Adicionais: Registro Com 1/4 De Volta; Acionamento De Alavanca	Unidade	100	R\$	63,90	R\$	6.390,00
103	241398	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 Pol, Comprimento: 30 Cm , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade	100	R\$	6,20	R\$	620,00
104	242742	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 Pol, Comprimento: 40 Cm , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade	100	R\$	5,13	R\$	513,00
105	355256	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 50 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade	100	R\$	7,41	R\$	741,00
106	273497	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 3/4 POL, Comprimento: 40 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Com Anel De Vedação Nas Extremidades	Unidade	100	R\$	8,99	R\$	899,00
107	262082	Espude Vaso Sanitário Material: Pvc , Bitola: 1 1/2 PO	Unidade	100	R\$	8,55	R\$	855,00
108	319589	Fita Veda Rosca Material: Teflon , Comprimento: 50 M, Largura: 18 Mm	Unidade	300	R\$	16,98	R\$	5.094,00
109	265187	Greilha Ralo Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Redondo , Bitola: 100 Mm	Unidade	100	R\$	5,61	R\$	561,00
110	482549	Greilha Ralo Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Redondo , Bitola: 150 Mm Aplicação: Instalações Hidráulicas	Unidade	100	R\$	6,81	R\$	681,00
111	456662	Massa Calafetar Cor: Incolor , Consistência: Borracha Sintética , Tipo Base: Resinas E Borrachas Sintéticas , Aplicação: Vedação	Unidade	100	R\$	21,90	R\$	2.190,00
112	328415	Mictório Material: Louça , Formato: Oval , Altura: 600 MM, Diâmetro Maior: 380 MM, Diâmetro Menor: 350 MM, Cor: Branca , Características Adicionais: Com Sifão Integrado	Unidade	12	R\$	345,50	R\$	4.146,00
113	469276	Pia Material: Aço Inox 304 , Comprimento: 120 CM, Largura: 53 CM, Quantidade Cubas: 1 U	Unidade	100	R\$	386,70	R\$	38.670,00
114	621677	Pia Material: Aço Inoxidável , Tipo: Cuba Funda , Comprimento: 120 CM, Largura: 60 CM, Quantidade Cubas: 1 UN, Comprimento Cubas: 50 CM, Largura Cubas: 40 CM, Profundidade Cubas: 25 CM, Características Adicionais: Cuba No Centro	Unidade	100	R\$	345,61	R\$	34.561,00
115	621676	Pia Material: Aço Inoxidável , Tipo: Cuba Funda , Comprimento: 200 CM, Largura: 60 CM, Quantidade Cubas: 1 UN, Comprimento Cubas: 50 CM, Largura Cubas: 40 CM, Profundidade Cubas: 25 CM, Características Adicionais: Cuba No Centro	Unidade	100	R\$	700,00	R\$	70.000,00
116	349818	Pia Material: Louça , Comprimento: 57,50 CM, Largura: 37,50 CM, Características Adicionais: Saída Vertical, Oval, Vazão Regulável 6l E Tubo	Unidade	100	R\$	170,70	R\$	17.070,00
117	274320	Pia Material: Plástico , Tipo: Simétrico , Comprimento: 120 CM, Quantidade Cubas: 1	Unidade	100	R\$	158,99	R\$	15.899,00
118	257681	Registro Esfera Material: Pvc , Tipo: Manual , Bitola: 50 MM, Aplicação: Instalação Hidráulica , Tipo Fixação: Soldável	Unidade	100	R\$	37,38	R\$	3.738,00
119	265058	Registro Esfera Material: Pvc Rígido , Tipo: Soldável Para Água , Bitola: 50 MM, Características Adicionais: Com Anel De Vedação Em Borracha , Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	100	R\$	45,00	R\$	4.500,00
120	349028	Registro Gaveta Bitola: 3/4 POL, Material: Latão Fundido , Características Adicionais: Volante Liga Latão Cromado E Canopla Ferro Cromado Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	100	R\$	53,74	R\$	5.374,00
121	314185	Reparo Válvula Hidráulica Material: Latão , Tipo Fixação: Roscável , Bitola: 1 1/2 POL, Características Adicionais: Uso Interno , Aplicação: Válvula Hidráulica Marca Hydra, Modelo Max 2550 , Componentes: Sede/Junta , Tipo: Descarga , Referência: 2520-D	Unidade	150	R\$	38,50	R\$	5.775,00
122	274835	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	Unidade	150	R\$	63,71	R\$	9.556,50
123	328916	Reparo Válvula Hidráulica Tipo Fixação: Roscável , Bitola: 1 1/2 X 1 1/4 POL, Aplicação: Válvula Descarga Hydra, Modelo 2511/2515/2516/2517 , Componentes: Borracha E Gaxetas, Guarnição E Mola De Aço , Referência: 1020	Unidade	150	R\$	32,50	R\$	4.875,00
124	380571	Salva Registro Material: Metal , Cor: Amarela , Acabamento: Cromado , Diâmetro: 1 POL, Aplicação: Registro De Pressão	Unidade	200	R\$	41,23	R\$	8.246,00
125	239736	Salva Registro Material: Metal , Cor: Amarela , Acabamento: Cromado , Diâmetro: 1/2 POL, Aplicação: Registro De Pressão	Unidade	200	R\$	37,29	R\$	7.458,00
126	239737	Salva Registro Material: Metal , Cor: Amarela , Acabamento: Cromado , Diâmetro: 3/4 POL, Aplicação: Registro De Pressão	Unidade	200	R\$	49,80	R\$	9.960,00
127	478811	Selante Adesivo Material: Poliuretano , Aplicação: Fixação / Anticorrosão , Características Adicionais: Cm 6056 Ecd- 658971 Wt 5.5904.2 , Componente: Bico Componente: Pneu: 380g	Unidade	300	R\$	25,00	R\$	7.500,00
128	387270	Sifão Material: Latão Cromado , Tipo Corpo: Rígido , Aplicação: Lavatório E Pia , Bitola: 1 X 1 1/4 PO	Unidade	200	R\$	108,30	R\$	21.660,00
129	384013	Sifão Material: Metal Cromado , Tipo Corpo: Rígido , Aplicação: Mictório , Bitola: 2 X 1 1/2 PO	Unidade	200	R\$	190,00	R\$	38.000,00
130	602915	Sifão Material: Plástico , Tipo Corpo: Pvc Rígido , Aplicação: Lavatório E Pia , Bitola: 1 X 2 PO	Unidade	200	R\$	33,00	R\$	6.600,00
131	262078	Sifão Material: Polipropileno , Cor: Branca , Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível , Diâmetro Saída: 40 MM, Diâmetro Entrada: 1 1/2 PO	Unidade	200	R\$	8,44	R\$	1.688,00
132	611898	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 PO	Unidade	200	R\$	17,75	R\$	3.550,00
133	611858	Sifão Material: Polipropileno , Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível , Aplicação: Pia , Características Adicionais: Mínimo De 30cm, Máximo De 66cm Tipo De Fixação: E , Bitola: 7/8, 1 1/4 E 1 1/2.	Unidade	200	R\$	15,56	R\$	3.112,00
134	330194	Sifão Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Cor: Branca , Tipo: Horizontal , Tipo Corpo: Flexível , Tipo Haste: Articulada , Diâmetro Saída: 40 MM, Bitola: 1 X 1 X 1 1/2 PO	Unidade	200	R\$	11,32	R\$	2.264,00
135	331048	Tampão Conexão Material: Pvc , Diâmetro: 75 MM Uso: Instalações Hidráulicas	Unidade	200	R\$	14,23	R\$	2.846,00
136	359428	Tampão Conexão Material: Pvc , Tipo Conexão: Cap , Cor: Branca , Diâmetro: 2 POL, Posição Rosca: Interna	Unidade	200	R\$	21,00	R\$	4.200,00
137	627048	Tampão Conexão Material: Pvc , Tipo Conexão: Cap , Diâmetro: 60 MM, Características Adicionais: Soldável	Unidade	200	R\$	22,37	R\$	4.474,00
138	320471	Tampão Conexão Material: Pvc , Tipo Rosca: Soldável , Cor: Azul , Diâmetro: 50 MM, Uso: Irrigação	Unidade	200	R\$	5,00	R\$	1.000,00
139	361239	Tampão Conexão Material: Pvc , Tipo Rosca: Soldável , Diâmetro: 3/4 POL, Uso: Instalações Hidráulicas	Unidade	200	R\$	3,82	R\$	764,00

140	255681	Tanque Lavar Roupa Material: Louça , Cor: Branca , Comprimento: 535 MM, Largura: 485 MM, Altura: 310 MM, Características Adicionais: Com Coluna	Unidade	50	R\$	497,70	R\$	24.885,00
141	617813	Tanque Lavar Roupa Material: Mármore Sintético , Comprimento: 60 CM, Largura: 60 CM, Características Adicionais: Capacidade De 38 Litros, Suspendo	Unidade	50	R\$	287,46	R\$	14.373,00
142	450288	Torneira Material Corpo: Latão , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Aplicação: Parede	Unidade	80	R\$	32,50	R\$	2.600,00
143	617293	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Automática , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Acionamento Manual/Fechamento Automático E Arejado , Aplicação: Parede , Tratamento Superficial: Cromado	Unidade	80	R\$	80,00	R\$	6.400,00
144	627145	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Bica Alta , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Aplicação: Cozinha	Unidade	80	R\$	59,21	R\$	4.736,80
145	627148	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Bica Alta , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Bica Móvel Giratória , Aplicação: Mesa	Unidade	80	R\$	60,21	R\$	4.816,80
146	627147	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Bica Alta , Diâmetro: 1/4 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Bica Móvel Giratória , Aplicação: Cozinha	Unidade	80	R\$	63,88	R\$	5.110,40
147	627146	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Bica Alta , Diâmetro: 3/4 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Bica Móvel Giratória , Aplicação: Cozinha	Unidade	80	R\$	77,24	R\$	6.179,20
148	300198	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Bico De Pato , Diâmetro: 1/2 POL, Aplicação: Lavatório	Unidade	80	R\$	38,00	R\$	3.040,00
149	261038	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Lavatório , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado	Unidade	80	R\$	65,75	R\$	5.260,00
150	407375	Tubo Hidráulico Material: Pvc , Diâmetro: 50 MM, Tipo: Soldável , Aplicação: Tubulação De Água Normas Técnicas: Abnt Eb-892	Metros	100	R\$	18,00	R\$	1.800,00
151	233971	Tubo Plástico Material: Pvc , Diâmetro: 50 MM, Comprimento: 6 M, Aplicação: Esgoto	Unidade	100	R\$	12,12	R\$	1.212,00
152	396865	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 25 MM, Comprimento: 6 M, Material: Pvc Rígido	Metros	100	R\$	3,64	R\$	364,00
153	429926	Válvula Descarga Material: Metal , Tratamento Superficial: Cromado , Bitola: 1/2 POL, Aplicação: Mictório , Tipo: Automática , Tipo Uso: Acionamento Manual	Unidade	100	R\$	73,99	R\$	7.399,00
154	301939	Válvula Escoamento Material: Aço Inoxidável , Diâmetro: 1 1/4 POL, Aplicação: Tanque	Unidade	100	R\$	29,17	R\$	2.917,00
155	394698	Válvula Escoamento Material: Latão Cromado , Diâmetro: 7/8 POL, Aplicação: Lavatório	Unidade	100	R\$	26,33	R\$	2.633,00
156	456130	Válvula Escoamento Material: Metal , Diâmetro: 4 1/2 X 1 1/2 POL, Aplicação: Pia	Unidade	100	R\$	18,00	R\$	1.800,00
157	418625	Válvula Escoamento Material: Metal , Diâmetro: 7/8 POL, Características Adicionais: Sem Ladrão Aplicação: Lavatório	Unidade	100	R\$	17,50	R\$	1.750,00
158	299727	Válvula Escoamento Material: Pvc , Diâmetro: 1 POL, Componentes: Com Ralo , Características Adicionais: Tamanho Longo De 1" Pol, Sem Ladrão	Unidade	100	R\$	6,75	R\$	675,00
159	376637	Válvula Escoamento Material: Pvc , Diâmetro: 3/4 POL, Componentes: Com Ladrão Para Lavatório , Características Adicionais: Longo , Aplicação: Lavatório	Unidade	100	R\$	10,46	R\$	1.046,00
160	240165	Vaso Sanitário Material: Cerâmica , Cor: Branca , Tipo: Convencional , Comprimento: 495 Mm , Largura: 385 Mm , Altura: 390 Mm	Unidade	80	R\$	225,00	R\$	18.000,00
161	264236	Vaso Sanitário Material: Louça , Cor: Branca , Características Adicionais: Acoplado Com Descarga Tipo: Convencional	Unidade	80	R\$	367,50	R\$	29.400,00
162	233330	Torneira Material Corpo: Latão , Tipo: Pia , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Com Bica Móvel Longa E Bico Arejador	Unidade	100	R\$	66,48	R\$	6.648,00
163	482763	Torneira Material Corpo: Metal Cromado , Tipo: Mesa , Diâmetro: 1,2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Com Bica Móvel Longa E Bico Arejador , Aplicação: Instalação Hidráulica , Cor: Prateada	Unidade	100	R\$	59,50	R\$	5.950,00
164	401652	Torneira Material Corpo: Metal Cromado , Tipo: Parede , Diâmetro: 3/4 POL, Características Adicionais: Com Bica Móvel Longa E Bico Arejador , Aplicação: Cozinha	Unidade	100	R\$	83,29	R\$	8.329,00
165	480515	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	Unidade	100	R\$	22,50	R\$	2.250,00
166	450907	Adesivo Estrutural Aspecto Físico: Líquido , Cor: Preta , Composição: Resina Epóxi E Poliamida , Características Adicionais: Bi-Componentes, Peso: 250 gramas.	Unidade	200	R\$	39,40	R\$	7.880,00
167	404515	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Redução , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola It: 50 Mm X 32 M	Unidade	150	R\$	7,70	R\$	1.155,00
168	285668	Selante Adesivo Material: À Base De Borracha De Silicone , Aspecto Físico: Pastoso , Cor: Incolor , Aplicação: Selante Para Vedação De Áreas Úmidas Como Boxes De	Tubo 280 gramas	200	R\$	15,75	R\$	3.150,00
169	389648	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Encaixe , Aplicação: Instalações Esgoto , Características Adicionais: Anel De Borracha Para Vedação Nas Extremidades , Bitola: 40 M	Unidade	150	R\$	7,00	R\$	1.050,00
170	233970	Tubo Plástico Material: Pvc , Diâmetro: 40 MM, Comprimento: 6 M, Aplicação: Esgoto	Unidade	100	R\$	35,10	R\$	3.510,00
171	351296	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: União , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Normas Técnicas: Nbr 5648 , Bitola: 25Mm	Unidade	150	R\$	9,19	R\$	1.378,50
172	237227	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	Unidade	150	R\$	0,69	R\$	103,50
173	242327	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Bucha Redução , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola Roscável Saída: 1/2 POL, Bitola Roscável Entrada: 3/4 PO	Unidade	150	R\$	2,00	R\$	300,00
174	240635	Registro Esfera Material: Pvc , Tipo: Manual , Bitola: 25 Mm , Aplicação: Instalação Hidráulica , Tipo Fixação: Soldável	Unidade	150	R\$	9,76	R\$	1.464,00
175	241725	Palha Aço Material: Aço Carbono , Abrasividade: Média , Aplicação: Limpeza Em Geral	Unidade	100	R\$	5,00	R\$	500,00
176	411841	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Bitola It: 20 Mm X 1/2 PO	Unidade	150	R\$	2,97	R\$	445,50
177	389651	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 Mm	Unidade	100	R\$	32,04	R\$	3.204,00
178	214735	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	Unidade	100	R\$	40,00	R\$	4.000,00
179	239037	Lâmina Serra Manual Material: Aço Flexível , Quantidade Dentes: 24 Dentes Por Polegada , Largura: 1/2" , Comprimento: 12"	Unidade	200	R\$	13,00	R\$	2.600,00
180	351467	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Com Rosca , Normas Técnicas: Nbr 5648 , Bitola I: 25 Mm X 3/4"	Unidade	150	R\$	2,44	R\$	366,00
181	441813	Caixa Descarga Material: Plástico , Cor: Branca , Capacidade: 9 L , Características Adicionais: Peças E Acessórios De Fixação	Unidade	100	R\$	37,13	R\$	3.713,00
182	239577	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva 90° Longa , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalação Sanitária , Bitola: 100 Mm	Unidade	100	R\$	31,80	R\$	3.180,00
183	227838	Adesivo Uso Geral Material: Silicone , Aparência Visual: Incolor , Características Adicionais: Aplicação Manual , Aplicação: Vedação	Unidade	200	R\$	16,55	R\$	3.310,00
184	409623	Pistola Aplicadora Aplicação: Silicone , Características Adicionais: Tipo: Manual, Com Gatilho E Mola De Retrocesso , Material: Aço	Unidade	60	R\$	18,00	R\$	1.080,00
185	238514	Massa Plástica Composição Básica: Óxido De Ferro, Óxido De Zinco, Silicato Magnésio , Características Adicionais: Com Catalisador , Aplicação: Vedação/Colagem De Cerâmicas Peso 400g	Unidade	200	R\$	15,42	R\$	3.084,00
186	441805	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Tê , Tipo Fixação: Ponta E Bolsa , Aplicação: Instalações Esgoto , Bitola: 100 Mm	Unidade	150	R\$	12,92	R\$	1.938,00
187	277130	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Aço Galvanizado , Diâmetro Entrada: 1/2 POL, Diâmetro Redução: 1/4 POL, Características Adicionais: De Redução	Unidade	150	R\$	31,22	R\$	4.683,00
188	446267	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Alumínio , Diâmetro Entrada: 25 MM, Diâmetro Redução: 20 MM, Características Adicionais: De Redução 90° Com Rosca	Unidade	150	R\$	11,94	R\$	1.791,00
189	603652	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Inox , Características Adicionais: Bitola:3/8 Pol , Aplicação: Laboratório De Mecânica Industrial	Unidade	150	R\$	45,89	R\$	6.883,50

190	452029	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Entrada: 1 POL, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade	150	R\$	26,61	R\$	3.991,50
191	374791	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	Unidade	150	R\$	10,94	R\$	1.641,00
192	452028	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Entrada: 3/4 POL, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade	150	R\$	11,79	R\$	1.768,50
193	287130	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Entrada: 3/4 POL, Diâmetro Redução: 1/2 POL, Características Adicionais: De Redução , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	Unidade	200	R\$	14,00	R\$	2.800,00
194	214180	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Entrada: 3/4 POL, Diâmetro Redução: 1/2 POL, Comprimento Total: 59 MM, Altura: 31 MM, Peso: 55 G, Normas Técnicas: Nbr 5.648 , Características Adicionais: De Redução 90° Com Rosca	Unidade	150	R\$	30,95	R\$	4.642,50
195	269241	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Bwf / Sintenax , Aplicação: Manutenção Elétrica , Tensão Isolamento: 450/750v V, Material: Cobre , Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila , Seção Nominal Condutor: 16 MM2, Quantidade Fios: 4, "Marca de referência: Sil ou similar".	Rolo 100 Metro	50	R\$	1.888,92	R\$	94.446,00
196	332929	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp , Formação Condutor: 2 X 1,5 Mm , Tensão Isolamento: 600 V Material Do Condutor: Cobre, "Marca de referência: Sil ou similar".	Rolo 100 Metros	100	R\$	448,99	R\$	44.899,00
197	343185	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp , Formação Condutor: 2 X 2,5 MM, Material Do Condutor: Cobre, "Marca de referência: Sil ou similar".	Rolo 100 Metros	100	R\$	585,00	R\$	58.500,00
198	336154	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp , Formação Do Cabo: 4 X 4 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Material Do Condutor: cobre, "Marca de referência: Sil ou similar".	Rolo 100 Metros	100	R\$	2.403,44	R\$	82.000,00
199	342005	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Preta , Formação Do Cabo: 2 X 4 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Pvc, Material Cobertura: Pvc Anti-Chama , Cor Da Isolação: Preta E Branca , Normas Técnicas: Nbr13249 Temperatura: 70 , "Marca de referência: Sil ou similar".	Rolo 100 Metros	100	R\$	291,70	R\$	29.170,00
200	408493	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Unipolar , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Tensão Isolamento: 750 V, Material Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Ariflmax , Material Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 1,5 MM2, Características Adicionais: Extra Flexível, "Marca de referência: Sil ou similar".	Rolo 100 Metro	100	R\$	122,50	R\$	12.250,00
201	382703	Cabo Elétrico Nú Cobre Classe Encordoamento: 2a , Têmpera Condutor: Meio-Duro , Normas Técnicas: Nbr 11301 E Nbr 6524 , Seção Nominal: 16 MM, "Marca de referência: Sil ou Similar"	Rolo 100 Metro	50	R\$	1.342,00	R\$	67.100,00
202	392268	Cabo Elétrico Nú Cobre Classe Encordoamento: 5a , Têmpera Condutor: Mole , Aplicação: Sistema De Aterramento , Características Adicionais: Tipo Cordoalha , Seção Nominal: 25 MM, "Marca de referência: Sil ou similar"	Peça 100 Metro	20	R\$	3.900,00	R\$	10.443,20
203	440976	Caixa Medição Material: Acrílico , Comprimento: 310 MM, Largura: 200 MM, Profundidade: 230 MM, Características Adicionais: Com Suporte Para Disjuntor E, Lente Tipo Medidor: Monofásico, "Marca de referência: plastimax ou similar"	Unidade	40	R\$	60,00	R\$	2.400,00
204	440977	Caixa Medição Material: Acrílico , Comprimento: 500 MM, Largura: 378 MM, Profundidade: 366 MM, Características Adicionais: Com Suporte Para Disjuntor E, Lente Tipo Medidor: Trifásico, "Marca de referência: Strahl ou similar"	Unidade	40	R\$	231,79	R\$	9.271,60
205	426989	Caixa Medição Material: Chapa Galvanizada , Características Adicionais: Ramal Entrada P/Condutores Cobre Isolado 10mm² , Tipo Medidor: Polifásico , Modelo: P2 , Padrão: Ceb , Corrente Máxima: 50 A, Tensão Isolamento: 750/1000, "Marca de referência: strahl ou similar"	Unidade	40	R\$	386,17	R\$	15.446,80
206	334318	Caixa Terminal Elettrico Altura: 250 MM, Diâmetro: 250 MM, Característica Adicional: Com Tampa , Material: Pvc , Aplicação: Inspeção De Aterramento, "Marca de referência: paratec ou similar"	Unidade	40	R\$	40,00	R\$	944,40
207	388922	Caixa Tomada Aplicação: Ar Condicionado , Material: Plástico , Posição Relativa: Sobrepor, "Marca de referência: margirius ou similar"	Unidade	40	R\$	18,07	R\$	722,80
208	368563	Campainha Elétrica Material: Plástico , Tensão Alimentação: 220 V, Características Adicionais: Cigarra, Externa, "Marca de referência: perflex ou similar"	Unidade	80	R\$	25,50	R\$	1.440,00
209	403039	Conector Adaptação Terminal Material: Cobre Eletrolítico Estandado , Tratamento Superficial: Estandado Eletroliticamente , Tipo Fixação: Por Pressão , Material Elemento Fixação: Sela E Porca Em Liga Cobre Alta Resistência Mecân , Característica Condutor: Cabo 25 Mm2 , Tipo Terminal: Split Bolt, " Marca de referência: intelli ou similar"	Unidade	120	R\$	14,20	R\$	1.116,00
210	321282	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, "Marca de referência: Magnet ou similar"	Unidade	100	R\$	9,00	R\$	491,00
211	397395	Conector Elétrico Material: Cobre Eletrolítico , Tipo: Split Bolt , Aplicação: Manutenção Elétrica , Característica Condutor: Fio Até 10mm2, "Marca de referência: magnet ou similar"	Unidade	100	R\$	8,83	R\$	580,00
212	397394	Conector Elétrico Material: Cobre Eletrolítico , Tipo: Split Bolt , Aplicação: Manutenção Elétrica , Característica Condutor: Fio Até 6mm2, " Marca de referência: intelli ou similar"	Unidade	100	R\$	6,50	R\$	650,00
213	617759	Conector Elétrico Material: Nylon , Tipo: Conector De Emenda 2p , Aplicação: Instalações Elétricas , Tensão Nominal: 450 V, Tipo Construtivo: Grau De Proteção: Ip20 , Corrente Nominal: 41 A, Componente: Condutores: Flexível: 0,5 ? 6 Mm² / 20 ? 10 Awg , Temperatura Máxima: 105 °C, Características Adicionais: Mola Cage Clamp Compact: Aço Inoxidável Cromo-Ni-, "Marca de referência: WAGO ou similar"	Unidade	100	R\$	5,25	R\$	479,00
214	474276	Conector Elétrico Material: Nylon , Tipo: Conector De Emenda 3p , Tensão Nominal: 450 V, Tipo Construtivo: Grau De Proteção: Ip20 , Corrente Nominal: 32 A, Componente: Condutores: Flexível: 0,14 - 4 Mm² , Temperatura Máxima: 105 °C, Características Adicionais: Mola Cage Clamp Compact: Aço Inoxidável Cromo-Ni-, "Marca de referência: WAGO ou similar"	Unidade	100	R\$	4,00	R\$	400,00
215	415245	Conector Elétrico Tipo: Split Bolt , Característica Condutor: Cabo - 25mm2, "Marca de referência: magnet ou similar"	Unidade	100	R\$	12,68	R\$	933,00
216	337817	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 16 A, Número De Fases: Monofásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, "Marca de referência: weg ou similar"	Unidade	100	R\$	12,10	R\$	851,00
217	337889	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 16 A, Número De Fases: Trifásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, "Marca de referência: steck ou similar"	Unidade	100	R\$	56,00	R\$	3.957,00
218	337818	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 20 A, Número De Fases: Monofásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, " Marca de referência: steck ou similar"	Unidade	100	R\$	11,00	R\$	870,00
219	337895	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 20 A, Número De Fases: Trifásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, "Marca de referência: steck ou similar"	Unidade	100	R\$	56,00	R\$	3.100,00
220	337819	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 25 A, Número De Fases: Monofásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, "Marca de referência: steck ou similar"	Unidade	100	R\$	10,00	R\$	840,00
221	337808	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 32 A, Número De Fases: Monofásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: B, "Marca de referência: steck ou similar"	Unidade	100	R\$	11,00	R\$	690,00
222	337902	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 32 A, Número De Fases: Trifásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, "Marca de referência: steck ou similar"	Unidade	100	R\$	56,00	R\$	2.998,00
223	337858	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 40 A, Número De Fases: Monofásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, "Marca de referência: steck ou similar"	Unidade	100	R\$	11,00	R\$	995,00
224	337907	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 40 A, Número De Fases: Trifásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, "Marca de referência: weg ou similar"	Unidade	100	R\$	56,00	R\$	5.600,00
225	337859	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 50 A, Número De Fases: Monofásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, "Marca de referência: steck ou similar"	Unidade	100	R\$	13,00	R\$	775,00
226	337908	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 50 A, Número De Fases: Trifásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, "Marca de referência: steck ou similar"	Unidade	100	R\$	57,99	R\$	5.799,00
227	337910	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 63 A, Número De Fases: Trifásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, "Marca de referência: steck ou similar"	Unidade	100	R\$	66,00	R\$	3.258,00
228	337912	Disjuntor Baixa Tensão Corrente Nominal: 80 A, Número De Fases: Trifásico , Referência: Sistema N , Curva De Disparo: C, "Marca de referência: siemens ou similar"	Unidade	100	R\$	86,43	R\$	8.643,00
229	262312	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Modelo: Caixa Moldada , Número Pólos: 3 , Tensão Máxima Operação: 380 VCA, Corrente Nominal: 125 A, Frequência Nominal: 60 HZ, Capacidade Interrupção Simétrica: 10/380 KAVCA, Normas Técnicas: Nbr 5361 E 8176 , Características Adicionais: Construção: Monobloco, "Marca de referência: steck ou similar"	Unidade	100	R\$	245,00	R\$	24.500,00
230	296820	Disjuntor Baixa Tensão Número Pólos: 1 , Corrente Nominal: 10 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 2/220 KAVCA, Normas Técnicas: Nbr 5.361/83 , Características Adicionais: Certificado Immetro , Tipo: Dq , Tensão Nominal: 220 "Marca de referência: GE(general electric) ou similar"	Unidade	100	R\$	18,00	R\$	2.300,00
231	454958	Disjuntor-Motor Disparador: Térmico , Faixa De Ajuste De Corrente: 1,6a, "Marca de referência: weg ou similar"	Unidade	100	R\$	180,00	R\$	24.170,00
232	600271	Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade , Tipo: Corrugado , Cor: Preta , Aplicação: Cabo Subterrâneo , Características Adicionais: Flexível, Impermeavel E Esforço Com Compressão Dia , Normas Técnicas: Nbr15715 , Acessórios: Guia , Diâmetro Nominal: 1 PO, "Marca de referência: tigre ou similar"	Rolo de 50 metros	100	R\$	197,51	R\$	19.751,00
233	446082	Eletroduto Material: Pvc , Tipo: Flexível Corrugado , Cor: Amarela , Aplicação: Instalação Elétrica , Diâmetro Nominal: 32 Mm, "Marca de referência: tigre ou similar"	Rolo de 50 metros	100	R\$	74,00	R\$	7.400,00
234	622527	Eletroduto Material: Pvc Flexível , Tipo: Flexível Corrugado , Cor: Amarela , Características Adicionais: Não Propagante De Chamas , Comprimento: 50 M, Diâmetro Nominal: 3/4 PO, "Marca de referência: tigre ou similar"	Rolo de 50 metros	100	R\$	70,27	R\$	7.027,00

235	622529	Eletroduto Material: Pvc Rígido , Tipo Fixação: Soldável , Características Adicionais: Não Propagante De Chamas , Comprimento: 3 M, Diâmetro Nominal: 1 PO	Unidade	100	R\$	40,00	R\$	1.799,00
236	428838	Extensão Elétrica Comprimento: 50 M, Componentes: 1 Plugue Macho E 1 Plugue Fêmea , Características Adicionais: Diâmetro Do Fio 8mm , Tensão Nominal: 250 V, Material: Termoplástico Anti-Chama , Corrente Nominal: 10, "Marca de referência: forceline ou similar"	Unidade	100	R\$	250,00	R\$	19.000,00
237	612557	Extensão Elétrica Tipo: Carretel , Comprimento: 30 M, Componentes: 5 Tomadas, 2p+T , Seção Nominal: 2,5 MM2, Número Pólos: 2p + T , Formação Do Cabo: 3 X 2,5 MM2, Referência: Force Line 0181200019 , Tensão Nominal: 110/220 VCA, Temperatura Operação: 70° , Formato Contato: Padrão Brasileiro , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Grau Proteção: Ip44 , Potência Máxima: 2.200 W, Material: Termoplástico Anti-Chama , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Entrada: 110-127 V, Conexões: 1(Uma) Entrada 2p+T E 5 Saídas 2p+T, "Marca de referência forceline ou similar"	Unidade	100	R\$	400,00	R\$	32.449,00
238	484062	Extensão Elétrica Tipo: Pp Carretel , Comprimento: 20 M, Componentes: 3 Tomadas, 2p+T , Seção Nominal: 2,50 MM2, Número Pólos: 2 , Formação Do Cabo: Dupla Isolação, 20a, Bivolt V.F. MM2, Cor: Preto , Potência Máxima: 110v-1.650w / 220v-3.300w, "Marca de referência: forceline ou similar"	Unidade	100	R\$	250,00	R\$	17.368,00
239	601752	Extensão Elétrica Tipo: Régua , Comprimento: 10 M, Componentes: 5 Tomadas, 2p+T , Tensão Nominal: 110/220 V, Corrente Nominal: 10	Unidade	100	R\$	77,00	R\$	7.700,00
240	224597	Fio Elétrico Tipo: Flexível , Bitola: 4 MM, "Marca de referência: sil ou Similar"	Rolo de 100 Metros	100	R\$	538,90	R\$	53.890,00
241	294192	Fio Elétrico Tipo: Flexível / Cabinho , Bitola: 10 MM2, Cor: Preto , Material Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc , Tensão: 750V, "Marca de referência: sil ou similar"	Metros	100	R\$	11,20	R\$	925,00
242	265373	Fio Elétrico Tipo: Flexível / Cabinho , Bitola: 6 MM2, Cor: Preto , Material Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc , Tensão: 750V, "Marca de referência: sil ou similar"	Metros	100	R\$	6,80	R\$	475,00
243	419864	Fita Isolante Elétrica Adesiva Material Dorso: Filme De Pvc Anti-Chama , Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 20 M, Cor: Preta	Unidade	100	R\$	7,28	R\$	728,00
244	226940	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Borracha Etileno-Propileno (Epr) , Resistência À Tensão: Até 69.000 V, Cor: Preta , Classe Temperatura: 90 °C, Comprimento: 10 M, Largura: 19 MM, Espessura: 0,76 MM, Normas Técnicas: Nbr 10.669 , Características Adicionais: Autofusão	Unidade	150	R\$	38,00	R\$	5.700,00
245	600296	Haste Aterramento Material: Aço Carbono , Tipo: Cilíndrica , Revestimento: Cobre , Tratamento Superficial: 254 Micra De Cobre , Comprimento: 3.000 MM, Diâmetro: 5/8 PO	Unidade	100	R\$	85,45	R\$	8.545,00
246	342155	Interruptor Características Adicionais: Com Duas Teclas Largas/ Distância Entre As Teclas D , Cor: Cinza Pratis , Dimensões: 4 X 2 MM	Unidade	150	R\$	15,49	R\$	2.323,50
247	487736	Interruptor Diferencial Residual Quantidade Pólos: 4 , Corrente Operacional: 40 A, Normas Técnicas: Iec 61008 , Aplicação: Distribuição De Energia , Corrente Nominal Residual: 30 MM	Unidade	150	R\$	132,50	R\$	19.875,00
248	426980	Interruptor Diferencial Residual Quantidade Pólos: Bipolar (Fase E Neutro Ou Fase E Fase) UN, Corrente Operacional: 25 A, Corrente Nominal Residual: 30 MM	Unidade	150	R\$	75,57	R\$	11.335,50
249	484563	Interruptor Diferencial Residual Tipo: Ac , Quantidade Pólos: Bipolar (Fase E Neutro Ou Fase E Fase) , Sensibilidade: 30 , Tipo Fixação: Por Meio De Trilho Din 35 Mm , Normas Técnicas: Iec 61008 , Corrente Nominal Residual: 63A	Unidade	150	R\$	128,79	R\$	19.318,50
250	601463	Interruptor Tipo: Bipolar Simples , Quantidade Seções: 2 UN, Características Adicionais: Conjugado Completo , Aplicação: Instalações Elétricas , Tipo Acionamento: Tecla Simples Vertical , Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Sobrepor , Tensão Nominal: 220 V, Corrente Nominal: 20 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Retangular	Unidade	150	R\$	18,55	R\$	2.782,50
251	483583	Interruptor Tipo: Bipolar Simples , Quantidade Seções: 2 UN, Características Adicionais: Módulo , Aplicação: Instalações Elétricas , Tipo Acionamento: Botão On/Off , Acabamento: Sem Placa E Parafuso , Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 25 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Retangular	Unidade	150	R\$	34,68	R\$	5.202,00
252	482551	Interruptor Tipo: Modulado , Quantidade Seções: 1 UN, Aplicação: Tampa Condutete , Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 110/220 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Pvc Rígido Formato: Retangular	Unidade	150	R\$	16,86	R\$	2.529,00
253	460977	Interruptor Tipo: Modulado , Quantidade Seções: 1 UN, Características Adicionais: Sistema X , Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Sobrepor , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Retangular	Unidade	150	R\$	12,50	R\$	1.875,00
254	617244	Interruptor Tipo: Paralelo (Three-Way) , Quantidade Seções: 2 UN, Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol , Tipo Acionamento: Tecla Simples Vertical , Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Retangular	Unidade	150	R\$	23,50	R\$	3.525,00
255	403249	Interruptor Tipo: Simples , Aplicação: Tampa Condutete Pvc 3/4 Pol , Tipo Acionamento: Tecla Dupla , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Normas Técnicas: Nbriec 60669	Unidade	150	R\$	18,00	R\$	2.700,00
256	436355	Interruptor Tipo: Simples , Quantidade Pólos: 1 UN, Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível	Unidade	150	R\$	7,35	R\$	1.102,50
257	433506	Interruptor Tipo: Simples , Quantidade Seções: 6 UN, Características Adicionais: Espelho 4 X 4" , Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível	Unidade	150	R\$	45,90	R\$	6.885,00
258	436363	Interruptor Tipo: Triplo , Quantidade Pólos: 3 UN, Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível	Unidade	150	R\$	13,54	R\$	2.031,00
259	617340	Lâmpada Led Modelo: Led , Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 10 W, Tipo Base: E-27 , Fluxo Luminoso: 800 LM, Aplicação: Ambiente Interno , Tipo Bulbo: Leitoso , Formato: Compacta , Frequência Nominal: 60 HZ, Fator Potência: > 0,7 , Grau Proteção: Ip20 (Uso Interno)	Unidade	150	R\$	8,50	R\$	2.550,00
260	431796	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 15 W, Tipo Base: E-27 , Cor: Branca Fria , Aplicação: Ambiente Interno , Tipo Bulbo: A60 Global , Tipo: Super Led (Alta Potência)	Unidade	150	R\$	11,05	R\$	3.315,00
261	614574	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 40 W, Tipo Base: E-27 , Cor: Branca , Aplicação: Para Uso Em Geral , Temperatura De Cor: 6000 K, Frequência Nominal: 50/60 H	Unidade	150	R\$	30,00	R\$	9.000,00
262	381246	Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Anti-Chama , Tipo Fixação: Roscável , Bitola: 1/2 POL, Normas Técnicas: Nbr 6150 , Aplicação: Instalações Elétricas	Unidade	100	R\$	1,53	R\$	153,00
263	336363	Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Anti-Chama , Tipo Fixação: Rosqueada , Bitola: 1 1/4 POL, Cor: Preta , Normas Técnicas: Nbr 6150 , Características Adicionais: Com Rosca Gás Em Ambas As Extremidades E Alta	Unidade	100	R\$	4,06	R\$	406,00
264	469283	Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Anti-Chama , Tipo: Chapa Lisa , Bitola: 1 POL, Cor: Cinza , Características Adicionais: Para Conexão Tubo Eletroduto Condutete De 3/4 , Aplicação: Instalações Elétricas	Unidade	100	R\$	2,54	R\$	254,00
265	408709	Placa Cega Formato: Redondo , Dimensões: 4 POL, Referência: Plal 618540	Unidade	150	R\$	5,70	R\$	855,00
266	452688	Placa Cega Material: Plástico , Cor: Branca , Características Adicionais: Posto Horizontal , Dimensões: 4 X 2 PO	Unidade	150	R\$	3,90	R\$	585,00
267	426310	Placa Cega Material: Plástico , Formato: Quadrado Dimensões: 4 X 4 PO	Unidade	150	R\$	5,70	R\$	855,00
268	614022	Plafonier Material Corpo: Alumínio E Acrílico , Formato: Quadrado , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 18 W, Cor: Amarela	Unidade	200	R\$	27,05	R\$	5.410,00
269	614021	Plafonier Material Corpo: Alumínio E Acrílico , Formato: Quadrado , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 24 W, Cor: Amarela	Unidade	200	R\$	34,90	R\$	6.980,00
270	614020	Plafonier Material Corpo: Alumínio E Acrílico , Formato: Quadrado , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 25 W, Cor: Amarela	Unidade	200	R\$	38,72	R\$	7.744,00
271	620604	Plafonier Material Corpo: Alumínio E Acrílico , Formato: Quadrado , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 45 W Cor: Branca	Unidade	200	R\$	122,44	R\$	24.488,00
272	446452	Plafonier Material Corpo: Pvc , Formato: Redondo , Cor: Branca , Características Adicionais: Simples Soquete De Pvc, Base E-27	Unidade	200	R\$	4,85	R\$	970,00
273	407875	Plugue Tipo: Macho , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P	Unidade	200	R\$	4,29	R\$	858,00
274	205172	Poste Concreto Duplo T Material: Concreto Armado , Comprimento Nominal: 11 M, Resistência Nominal: 3.000 N, Dimensões Base: 264 X 190 MM, Furação Cabo Terra: Com Furação , Quantidade Furos Face B: 13 UN, Distância Entre Furos: 100 MM, Quantidade Furos Face A: 14 UN, Dimensões Topo: 120 X 100 MM, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face A: 50 MM, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face B: 100 M	Unidade	20	R\$	2.758,00	R\$	55.160,00
275	222615	Poste Concreto Duplo T Material: Concreto Armado , Comprimento Nominal: 7 M, Resistência Nominal: 1.500 N, Dimensões Base: 232 X 170 MM, Furação Cabo Terra: Sem Furação , Quantidade Furos Face B: 13 UN, Distância Entre Furos: 100 MM, Quantidade Furos Face A: 12 UN, Dimensões Topo: 120 X 100 MM, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face A: 200 MM, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face B: 150 M	Unidade	20	R\$	2.990,00	R\$	59.800,00
276	620773	Protetor Contra Surto De Tensão Tensão Nominal: 100 A 240 V, Tipo: Varistor De Óxido De Zinco , Corrente Máxima Surto: 10 A, Características Adicionais: Led Indicativo De Funcionamento , Número De Pólos: Monopolar , Aplicação: Proteção Contra Surto Elétrico	Unidade	100	R\$	54,72	R\$	5.472,00
277	620773	Protetor Contra Surto De Tensão Tensão Nominal: 100 A 240 V, Tipo: Varistor De Óxido De Zinco , Corrente Máxima Surto: 10 A, Características Adicionais: Led Indicativo De Funcionamento , Número De Pólos: Monopolar , Aplicação: Proteção Contra Surto Elétrico	Unidade	100	R\$	50,57	R\$	5.057,00
278	404753	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3 , Barramento: Cobre Eletrolítico Para Fases Neutra E Terra , Cor: Branca , Revestimento: Pvc , Quantidade De Disjuntores: 12 , Posição Relativa: Embutir	Unidade	80	R\$	119,37	R\$	9.549,60

279	242159	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3, Barramento: Cobre Eletrolítico Para Fases Neutra E Terra , Quantidade Circuitos: 18 , Cor: Cinza , Revestimento: Chapa Metálica , Características Adicionais: De Embutir	Unidade	80	R\$	389,00	R\$	31.120,00
280	242160	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3, Barramento: Cobre Eletrolítico Para Fases Neutra E Terra , Quantidade Circuitos: 24 , Cor: Cinza , Revestimento: Chapa Metálica , Características Adicionais: De Embutir	Unidade	80	R\$	414,50	R\$	33.160,00
281	242163	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3, Barramento: Cobre Estandado , Quantidade Circuitos: 36 , Cor: Cinza , Revestimento: Pintura Eletrostática , Aplicação: Instal+A208-F208ação Elétrica , Material: Chapa De Aço , Normas Técnicas: Nbr-Iec 61.439-1-2 , Acessórios: Dispositivo Dr , Fixação: Sobrepor , Grau Proteção: Ip 54 , Capacidade Nominal: 50 KV	Unidade	8	R\$	514,00	R\$	4.112,00
282	242161	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3, Barramento: Cobre Eletrolítico Para Fases Neutra E Terra , Quantidade Circuitos: 48 , Cor: Cinza , Revestimento: Chapa Metálica , Características Adicionais: De Embutir	Unidade	80	R\$	695,00	R\$	55.600,00
283	603643	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3, Barramento: Cobre Estandado , Quantidade Circuitos: 36 , Cor: Cinza , Revestimento: Pintura Eletrostática , Aplicação: Instalação Elétrica , Material: Chapa De Aço , Normas Técnicas: Nbr-Iec 61.439-1-2 , Acessórios: Dispositivo Dr , Fixação: Sobrepor , Grau Proteção: Ip 54 , Capacidade Nominal: 50 KV	Unidade	80	R\$	644,87	R\$	51.589,60
284	617445	Refletor Material Corpo: Alumínio , Formato: Retangular , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 200 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Largura: 240 MM, Características Adicionais: Fator De Potencia Igual Ou Maior Que 0,92 , Altura: 280 MM, Ângulo De Abertura Da Lente: 120° , Fluxo Luminoso: 16.000 LM Temperatura De Cor: 6.000	Unidade	40	R\$	110,50	R\$	8.840,00
285	616919	Refletor Material Corpo: Alumínio , Quantidade Lâmpadas: 8 UN, Formato: Retangular , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 400 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip65 / Ip66 , Cor: Cinza , Ângulo De Abertura Da Lente: 120° , Tamanho: 52,5 X 32,5 X 19,5 CM, Fluxo Luminoso: 28.000 LM, Índice De Reprodução De Cor - Irc: > Ou = 0,95 , Temperatura De Cor: 6.500	Unidade	40	R\$	359,01	R\$	28.720,80
286	620741	Refletor Material Corpo: Alumínio , Tipo: Flood Light , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 100 W, Tensão Alimentação: 85 - 265 V, Grau Proteção: Ip-68 , Ângulo De Abertura Da Lente: 120 A 140 , Fluxo Luminoso: 10.000 LM, Índice De Reprodução De Cor - Irc: > Ou = 0,95 , Temperatura De Cor: 6.500	unidade	40	R\$	211,98	R\$	16.958,40
287	434160	Refletor Material Corpo: Alumínio Blindado , Tipo Lâmpada: Led Cob (Chip On Board) , Potência Lâmpada: 50 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection) , Ângulo De Abertura Da Lente: 120° , Temperatura De Cor: 6000/4000	Unidade	40	R\$	35,00	R\$	3.500,00
288	472306	Refletor Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Formato: Retangular , Aplicação: Iluminação Cênica , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 300 W, Tensão Alimentação: Bivolt , Fluxo Luminoso: 20.000 L	Unidade	40	R\$	126,04	R\$	12.604,00
289	600297	Terminal Elétrico Material: Cobre , Aplicação: Instalações Elétricas , Fixação: Por Compressão , Seção Nominal Condutor: 10 MM	Pacote com 100 und	50	R\$	151,00	R\$	7.550,00
290	600298	Terminal Elétrico Material: Cobre , Aplicação: Instalações Elétricas , Fixação: Por Compressão , Seção Nominal Condutor: 6 MMTerminal Elétrico Material: Cobre , Aplicação: Instalações Elétricas , Fixação: Por Compressão , Seção Nominal Condutor: 10 MM	Pacote com 100 und	50	R\$	189,71	R\$	9.485,50
291	614572	Terminal Elétrico Material: Cobre Eletrolítico , Características Adicionais: Largura:7,8mm; Comprimento:21mm, Diâmetro Furo: 3 MM, Bitola Condutor: 0,5-1,5 MM, Referência Fabricante: Rv 1.25-3, Lingueta: Olhal , Material Isolamento: Nylon	Pacote com 100 und	50	R\$	90,90	R\$	4.545,00
292	446221	Terminal Elétrico Tipo: Isolado , Material: Cobre Estandado , Revestimento: Pvc , Aplicação: Instalações Elétricas , Diâmetro Furo: 4 MM Bitola Condutor: 2 5-6 0 M	Pacote com 100 und	50	R\$	77,00	R\$	3.850,00
293	473326	Terminal Elétrico Tipo: Pré-Isolado , Material: Liga Alumínio , Revestimento: Pvc , Aplicação: Instalações Elétricas , Características Adicionais: Pino Tipp 49 , Diâmetro Furo: 2,5 M	Pacote com 100 und	50	R\$	52,90	R\$	2.645,00
294	473404	Terminal Elétrico Tipo: Pré-Isolado , Material: Pvc , Bitola Condutor: 1,5 MM, Lingueta: Olhal	Pacote com 100 und	50	R\$	38,84	R\$	1.942,00
295	473403	Terminal Elétrico Tipo: Pré-Isolado , Material: Pvc , Bitola Condutor: 2,5 POL, Lingueta: Garfo	Pacote com 100 und	50	R\$	29,99	R\$	1.499,50
296	433162	Tomada Modelo: Plugue , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Saída Axial , Aplicação: Extensão Elétrica , Material: Emborrachado , Número Pólos: 2 P + T	Unidade	80	R\$	12,45	R\$	996,00
297	240482	Tomada Tipo: Embutir , Formato Contato: Universal , Cor Corpo: Cinza , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 125/250 V, Características Adicionais: Com Interruptor 2 Seções E Espelho 4" X 2" , Normas Técnicas: Nbr 6.147/80 , Formato Corpo: Retangular , Número Pólos: 2 P Número Contato: 2 U	Unidade	80	R\$	13,05	R\$	1.044,00
298	460054	Refletor Material Corpo: Alumínio , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 30 W, Tensão Alimentação: 110/220	Unidade	40	R\$	19,53	R\$	1.562,40
299	610268	Refletor Quantidade Lâmpadas: 18 UN, Tipo: Led Ultrabrilho , Aplicação: Iluminação Cênica , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 10 W, Tensão Alimentação: Bivolt, Características Adicionais: Carvão Blindado, Rgbw	Unidade	40	R\$	350,00	R\$	28.000,00
300	612233	Refletor Material Corpo: Alumínio , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 18 W, Tensão Alimentação: 110/220	Unidade	40	R\$	30,52	R\$	2.441,60
301	601421	Luminária Tipo: Spot , Formato: Redondo , Tipo Lâmpada: Led , Posição Relativa: Embutir , Aplicação: Iluminação Direcionada , Potência Nominal Lâmpada: 7 W, Temperatura De Cor: 6.400	Unidade	150	R\$	16,00	R\$	2.400,00
302	419957	Luminária Material Corpo: Alumínio , Formato: Cilíndrico , Tipo Lâmpada: Halógena Par 20 , Cor: Branca , Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Características Adicionais: Com Anel Antiofuscante Preto , Fixação: Trilho , Acabamento Superficial Corpo: Pintura Em Epóxi , Potência Nominal Lâmpada: 50 W, Tipo Bulbo: Spot	Unidade	150	R\$	82,20	R\$	12.330,00
303	316915	Curva Eletroduto Ângulação: 90° , Tipo: Roscável , Material: Pvc Rígido Anti-Chama , Bitola: 1 1/2 POL, Normas Técnicas: Nbr 6150	Unidade	150	R\$	13,00	R\$	1.950,00
304	376219	Curva Eletroduto Ângulação: 90° Raio Longo , Tamanho: 50 MM, Material: Aço Carbono , Normas Técnicas: Nbr 5624 , Aplicação: Cabeamento Estruturado , Diâmetro Nominal: 1 1/2 PO	Unidade	150	R\$	20,00	R\$	3.000,00
305	425180	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme Pvc C/ Adesivo , Cor: Azul , Características Adicionais: Anti-Chama , Temperatura Máxima Operação: -70 °C, Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 20 M, Aplicação: Instalações Elétricas	Unidade	80	R\$	12,00	R\$	960,00
306	321185	Fita Isolante Elétrica Cor: Amarela , Comprimento: 20 M, Largura: 19 MM	Unidade	80	R\$	9,80	R\$	784,00
307	321182	Fita Isolante Elétrica Cor: Verde , Comprimento: 20 M, Largura: 19 MM	Unidade	80	R\$	9,10	R\$	728,00
308	321186	Fita Isolante Elétrica Cor: Vermelha , Comprimento: 20 M, Largura: 19 MM	Unidade	20	R\$	8,24	R\$	164,80
309	469323	Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade , Tipo: Corrugado , Cor: Preta , Aplicação: Cabo Subterrâneo , Características Adicionais: Flexível Impermeavel E Esforço Com Compressão Dia , Acessórios: Guia , Diâmetro Nominal: 1 1/2 POL, Referência Fabricante: Kanflex, ou similar.	Rolo de 50 Metros	150	R\$	150,00	R\$	22.500,00
310	434369	Eletroduto Material: Pvc Anti-Chama , Tipo: Bengala Rígido , Cor: Preta , Aplicação: Manutenção Predial , Comprimento: 4 M, Diâmetro Nominal: 1 1/2 PO	Unidade	150	R\$	55,00	R\$	8.250,00
311	425176	Barramento Tipo: Trifásico , Uso: Disjuntor Din , Aplicação: Instalação Elétrica , Comprimento: 1.000 MM, Corrente Nominal: 80 A, Tipo Construção: 57 Módulos (1016mm)	Unidade	80	R\$	90,00	R\$	7.200,00
312	341946	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3, Barramento: Cobre Eletrolítico Para Fases Neutra E Terra , Quantidade Circuitos: 16 , Cor: Creme , Revestimento: Chapa Metálica , Características Adicionais: De Sobrepor, C/ Barramento Tipo Pente , Aplicação: Instalação Elétrica , Tipo: Sobrepor , Material: Ferro , Acessórios: Barramento Fase, Neutro E Terra	Unidade	80	R\$	354,26	R\$	28.340,80
313	289393	Curva Eletroduto Ângulação: 90° , Tipo: Soldável , Material: Pvc , Cor: Preto , Bitola: 3/4 PO	Unidade	150	R\$	2,69	R\$	403,50
314	261292	Conector Material: Chumbo , Tipo: Split Bolt , Bitola Fio: 25 MM	Unidade	150	R\$	6,07	R\$	910,50
315	602037	Bucha Parafuso Material: Plástico , Tamanho: 8 Mm De Diâmetro, 40mm Comprimento , Tipo: Com Aba , Características Adicionais: 4,5 Mm A 6,1 Mm Para Parafuso, Com Anel. Pacote com 100 peças.	Unidade	100	R\$	14,40	R\$	1.440,00
316	300122	Abraçadeira Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: "U" , Aplicação: Fixação Bucha E Parafuso Para Tubo Soldável , Travamento: Definitivo , Diâmetro Amarração: 25 MM	Unidade	200	R\$	1,35	R\$	270,00
317	399455	Caixa Tomada Tipo: Arstopp , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 220/380/440 V, Aplicação: Ar Condicionado , Material: Termoplástico , Dimensões: (Lxaxe) 130 X 110 X 65 MM, Posição Relativa: Sobrepor , Componentes: Tomada Padrão Brasileiro;Disjuntor Termomagnético	Unidade	200	R\$	47,00	R\$	9.400,00
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO							R\$	2.177.977,95

NATÁLIA CHAGAS ALVES
AUTORIDADE COMPETENTE