



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA



DIEx N° 01-Set Mat-Almox/59º BI Mtz
NUP N° 64106.000486/2024-66

Maceió-AL, 20 de janeiro de 2024

Do Encarregado do Setor de Material do 59º BI Mtz.

Ao Sr Chefe da SALC do 59º BI Mtz.

Assunto: IRP 01/2024 – UASG 160225

Anexos: 1. Termo de Manifestação de Interesse - IRP 01/2024

2. Estudo Técnico Preliminar - IRP 01/2024

3. Mapa de Risco - IRP 01/2024

4. Formalização da Demanda - IRP 01/2024

5. Memória de Cálculo - IRP 01/2024

6. Aprovação do OD - IRP 01/2024

Remeto-vos documentos relacionados a Intenção de Registro de Preço número 01/2024 – **Aquisição de aquisição de material elétrico e de climatização**, da UASG 160225 – BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO, por parte do Setor de Material do 59º BI Mtz.



Encarregado do Setor de Material do 59º BI Mtz.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA**

**TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)
PROCESSO: 64106.000486/2024-66**

Objeto: Aquisição de Material Elétrico e de Climatização

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DA UASG 160225 - 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
NA IRP nº 01/2024 DA BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO (UASG 160225)

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da Base Administrativa do Curado - UASG 160225, referente à IRP nº 01/2024, cujo objeto é **Aquisição de Material Elétrico e de Climatização**, OM vinculadas e das Organizações Militares participantes do GCALC/RECIFE, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pelo 59º Batalhão de Infantaria Motorizado.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

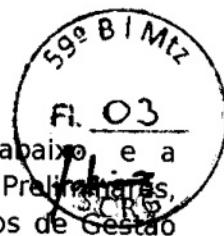
3. Local de entrega

O local da entrega do material para esta UG será: 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO, situado na Avenida Fernandes Lima, nº 1970, Bairro Farol, CEP 57.052-050, Maceió/AL. Telefone: (82) 3202 5938.

Horário das 09:30 horas às 16:00 horas, de segunda-feira à quinta-feira e as sextas-feiras às 08:30 às 11:30 horas. Não há possibilidade de recebimento em dias não úteis.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.



Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
1	Cabo elétrico Isolado MULTIPLEXADO Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Termofixo Formação Do Cabo: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 1,2 KV Características Adicionais: Quantidade De Fase 2 E 1 Neutro .	metro	100	R\$ 40,18	R\$ 4.018,00
2	Cabo elétrico Isolado MULTIPLEXADO Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Termofixo Formação Do Cabo: 10 MM2 Tensão Isolamento: 1,2 KV Características Adicionais: Quantidade De Fase 2 E 1 Neutro	metro	100	R\$ 32,22	R\$ 3.222,00
3	Cabo elétrico Isolado Material Do Condutor: Cobre Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 750 V Material Isolamento: Pvc Características Adicionais: Flexível Cor Do Isolamento: Azul Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	2	R\$ 164,67	R\$ 329,34
4	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	2	R\$ 205,07	R\$ 410,14
5	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	2	R\$ 168,59	R\$ 337,18
6	Cabo elétrico Isolado Material Do Condutor: Cobre Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 750 V Material Isolamento: Pvc Características Adicionais: Flexível Cor Do Isolamento: Preta Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	2	R\$ 139,67	R\$ 279,34
7	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Azul Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1	R\$ 307,50	R\$ 307,50
8	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1	R\$ 357,83	R\$ 357,83
9	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1	R\$ 358,28	R\$ 358,28
10	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Preta Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1	R\$ 689,67	R\$ 689,67
11	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Azul Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1	R\$ 867,22	R\$ 867,22
12	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor:		1	R\$ 606,13	R\$ 606,13



	Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m			
13	Cabo Elétrico Isolado Material Conductor: Cobre Nu Têmpera Conductor: Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1	R\$ 1.369,67	R\$ 1.369,67
14	Cabo Elétrico Isolado Material Conductor: Cobre Nu Têmpera Conductor: Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Preta Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1	R\$ 644,61	R\$ 644,61
15	Cabo Elétrico Isolado Material Conductor: Cobre Nu Têmpera Conductor: Mole Seção Nominal: 16 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Azul Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1	R\$ 969,83	R\$ 969,83
16	Cabo Elétrico Isolado Material Conductor: Cobre Nu Têmpera Conductor: Mole Seção Nominal: 16 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1	R\$ 944,67	R\$ 944,67
17	Cabo Elétrico Isolado Material Conductor: Cobre Nu Têmpera Conductor: Mole Seção Nominal: 16 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1	R\$ 1.122,41	R\$ 1.122,41
18	Cabo Elétrico Isolado Material Conductor: Cobre Nu Têmpera Conductor: Mole Seção Nominal: 16 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Preta Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1	R\$ 963,17	R\$ 963,17
19	Terminal Elétrico Material: Liga Alumínio Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Diâmetro Furo: 2,5 MM Terminal: Olhal	Und	100	R\$ 0,77	R\$ 77,00
20	Terminal Elétrico Material: Cobre Eletrolítico Revestimento: Estanhado Fixação: Por Compressão Lingueta: Olhal Material Isolamento: Pvc Seção Nominal Conductor: 2,6 A 6,5 MM2 Cor Da Isolação: Azul	Und	100	R\$ 2,92	R\$ 292,00
21	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Olhal Revestimento: Estanhado Aplicação: Cabo Elétrico Fixação: Por Compressão Seção Nominal Conductor: 10 MM2 Componentes: Luva	Und	100	R\$ 1,39	R\$ 139,00
22	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Olhal Revestimento: Estanhado Aplicação: Cabo Elétrico Fixação: Por Compressão Seção Nominal Conductor: 16 MM2 Componentes: Luva	Und	100	R\$ 1,68	R\$ 168,00
23	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estanhado/Pvc Aplicação: Fio 1,5 A 2,5 Mm²	Und	100	R\$ 0,50	R\$ 50,00
24	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estanhado/Pvc Aplicação: Fio 4,0 A 6,0 Mm²	Und	100	R\$ 0,65	R\$ 65,00
25	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estanhado Aplicação: Fio 10 Mm	Und	100	R\$ 1,72	R\$ 172,00
26	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estanhado Aplicação: Fio 16 MM	Und	100	R\$ 2,24	R\$ 224,00
27	Conector Elétrico Características Adicionais: 1,5mm-6mm (Saída), 6mm-120mm (Entrada) Tipo Construtivo: Perfurante Isolado Aplicação: Manutenção Elétrica	Und	100	R\$ 5,83	R\$ 583,00
28	Conector Elétrico Aplicação: Manutenção Elétrica, Tipo Construtivo: Perfurante Isolado, Características Adicionais: Principal 16-120mm2, Derivação 16-35mm2	Und	50	R\$ 28,63	R\$ 1.431,50
29	Conector Elétrico Material: Porcelana, Corrente Nominal: 25A, Características Adicionais: Tripolar, Bitola: 10 MM	Und	10	R\$ 8,69	R\$ 86,90
30	Conector Aterramento Material: Liga Cobre Conexão: Cabo A Haste Fixação Dos Condutores: Por Grampo U, Porca E Arruela De Pressão Material Elemento Fixação: Aço Zincado	Und	5	R\$ 37,66	R\$ 188,30
31	Conector Elétrico Quantidade Borne: 12 Cor: Preta Material: Polietileno Bitola: 4 MM Tipo: Cunha	Und	100	R\$ 2,33	R\$ 233,00
32	Conector Material: Polietileno Tipo: Sindal Número Conectores: 12	Und	8	R\$ 21,82	R\$ 174,56

	Características Adicionais: Barra Sindal P/Fio De 10 Mm2 Característica Condutor: Fio De 10 Mm2	Und			
33					
34	Barramento Pente 12 Polos Monofasico 63a,Cobre	Und	5	R\$ 21,97	R\$ 209,85
	Barramento Pente 12 Polos Trifásico 63a, Cobre	Und	3	R\$ 53,13	R\$ 159,39
35	Chave Partida Estática Potência Nominal: 250 KW, Referência Fabricante: 1b7932301 , Faixa Tensão: 127 - 220 V, Características Adicionais: By-Pass Automático E Manual Montado Em Gabinete Me , Quantidade Fases: 3 , Grau Proteção: Ip21	Und	2	R\$ 209,86	R\$ 419,72
36	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 50 A Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	Und	3	R\$ 107,46	R\$ 322,38
37	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 32 A Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	Und	10	R\$ 67,33	R\$ 673,30
38	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 40 A Tensão Nominal: 127/220V Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	Und	5	R\$ 58,38	R\$ 291,90
39	Disjuntor Baixa Tensão Aplicação: Instalações Elétricas , Curva De Disparo: C , Corrente Nominal: 200 A, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Tipo: Steck, Sds200 , Funcionamento:Termomagnético, Características Adicionais: Tripolar, Caixa Moldada, Tensão De Isolamento 800v , Padrão: Din , Tensão Nominal: 690	Und	3	R\$ 352,99	R\$ 1.058,97
40	Disjuntor Baixa Tensão Modelo: Caixa Moldada , Número Pólos: 3 , Tensão Máxima Operação: 690 V, Tensão Isolamento: 800 V, Número De Fases: Trifásico , Corrente Nominal: 250 A, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Funcionamento:Termomagnético, Características Adicionais: Disparador Térmico Magnético Fixo Sd , Normas Técnicas: Nbriec 60947-2 / Kema	Und	2	R\$ 488,34	R\$ 976,68
41	DDR Interruptor Diferencial Residual Sensibilidade: 30 MA, Corrente Operacional: 40 A, Tipo: Dfs 4 , Tensão Nominal: 230/440V, Quantidade Pólos: 4 U	Und	2	R\$ 480,45	R\$ 960,90
42	DPS Protetor Contra Surto De Tensão Corrente Máxima Surto: 40KA, Número De Polos: Monopolar , Tensão Nominal: 340	Und	4	R\$ 181,80	R\$ 727,20
43	Relé Proteção Sistema Elétrico Potência Nominal: 1000 VA, Frequência: 60 HZ, Tipo: Fotoelétrico, Características Adicionais: Corrente Alternada, Com Base E Plug Para Comando A, Tensão Nominal: 220	Und	6	R\$ 20,67	R\$ 124,02
44	Tomada Modelo: Dupla Formato Contato: 2p + T Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 10A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Completa (Caixa, Espelho E Tomada) Aplicação: Condulete Instalação Elétrica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila	Und	10	R\$ 21,55	R\$ 215,50
45	Tomada Número Pólos: 2 P + T , Corrente Nominal: 10 A, Características Adicionais: Com Espelho 4" X 2" , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Padrão: Brasileiro , Tensão Nominal: 250 V, Posição Relativa: embutir	Und	10	R\$ 8,59	R\$ 85,90
46	Tomada Número Pólos: 2 P , Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Embutir , Formato Corpo: Retangular , Características Adicionais: Com Interruptor 2 Seções E Espelho 4" X 2" , Normas Técnicas: Nbr 6.147/80, Cor Corpo: Cinza , Tensão Nominal: 125/250V, Número Contato: 2 UN, Formato Contato: Universal	Und	10	R\$ 8,58	R\$ 85,80
47	Tomada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Condulete Instalação Elétrica, Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Módulo, Cor Corpo: Preta, Tensão Nominal: 250 V, Formato Contato: 2p + T	Und	9	R\$ 23,49	R\$ 211,41
48	Tomada Modelo: Tripla, Número Pólos: 2 P + T, Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Embutir, Formato Corpo: Em " T " , Normas Técnicas: Nbr 6.147/80, Tensão Nominal: 250 V, Número Contato: 3 UN, Formato Contato: Em "T", Posição Contato: Em "T"	Und	10	R\$ 11,82	R\$ 118,20
49	Tomada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Aplicação: Condulete Instalação Elétrica , Corrente Nominal: 20A, Tipo: Módulo, Cor Corpo: Preta , Tensão Nominal: 250 V, Formato Contato: 2p + T	Und	10	R\$ 23,13	R\$ 231,30
50	Tomada Formato Corpo: Retangular Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 20A Tensão Nominal: 127/220 V Número Pólos: 2 P + T Normas Técnicas: Nbr 14136 Posição Relativa: Embutir	Und	10	R\$ 9,23	R\$ 92,30
51	Tomada Modelo: 2p + T, Número Pólos: 2 P + T , Aplicação: Instalação Elétrica, Corrente Nominal: 20 A, Características Adicionais: Sistema X C/ Caixa De Sobrepor, Normas Técnicas: Nbr 14136, Cor Corpo: Branca , Tensão Nominal: 250 V, Formato Contato: Redondo	Und	8	R\$ 27,47	R\$ 219,76
52	Tomada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Modelo: Simples, Aplicação: Condulete Instalação Elétrica, Corrente Nominal: 20A, Características Adicionais: Completa(Caixa, Espelho E Tomada), Tensão Nominal: 250V	Und	8	R\$ 26,10	R\$ 208,80
53	Filtro Linha Tensão Alimentação: 110/220 V Potência Máxima: 1270VA Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 5 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Características Adicionais: Com Chave On/Off / Fusíveis E Led Indicador De Fun Número Pólos: 2p + T Comprimento Cabo: 1,5 M	Und	8	R\$ 68,72	R\$ 549,76
54	Adaptador Aplicação: Computador E Filtro De Linha , Características	Und	20	R\$ 12,08	R\$ 241,60

	Adicionais: Tripolar Para Bipolar , Conexão: Tipo T, Benjamim, Com 3 Entradas 2p+T E Uma Saída	Und			
55	Plugue Número Pólos: 2 P + T , Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Fêmea , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Padrão: Brasileiro, Tensão Nominal: 250 V, Número Pinos: 3 UN, Formato Pinos: Cilíndrico	Und	30	R\$ 6,66	
56	Plugue Tipo: Macho Corrente Nominal: 10 A Número Pólos: 2 P + T Características Adicionais: Com Carcaça De Plástico Auto Extinguível E Contatos	Und	30	R\$ 6,03	
57	Plugue Número Pólos: 2 P + T, Corrente Nominal: 10A, Tipo: Macho, Normas Técnicas: Nbr 14136 , Tipo Saída: Lateral 90°, Cor Corpo: Cinza, Tensão Nominal: 250V	Und	20	R\$ 14,64	R\$ 292,80
58	Plugue Tipo: Fêmea Corrente Nominal: 20A Tensão Nominal: 250 V Número Pólos: 2 P + T Material: Plástico Poliamida Anti-Chama	Und	20	R\$ 9,85	R\$ 197,00
59	Plugue Tipo: Macho Corrente Nominal: 20A Número Pólos: 2 P + T Normas Técnicas: Nbr 14136 Iec 60884 Tipo Saída: Radial	Und	15	R\$ 10,31	R\$ 154,65
60	Interruptor Tipo: Modulado Quantidade Seções: 2 UN Aplicação: Tampa Condulete Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal Acabamento: Sem Placa E Parafuso Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 110/220V Corrente Nominal: 10A Material: Pvc Rígido Formato: Retangular	Und	15	R\$ 15,17	R\$ 227,55
61	Interruptor Tipo: Simples Características Adicionais: Módulo Pulsador Aplicação: Campainha Tipo Acionamento: L-O (Ligado-Desligado) Dimensões: 4x2 Ou 4x4 POL Tensão Nominal: 250V Corrente Nominal: 10A	Und	15	R\$ 26,69	R\$ 400,35
62	Interruptor Tipo: Sobrepor, Características Adicionais: Uso Exclusivo Em Caixa 75 Mm X 75 Mm / Sistema X., Quantidade Seções: 1(Uma) E 1(Uma) Tomada UN, Quantidade Pólos: 4 UN, Quantidade Alavancas: 1 U	Und	20	R\$ 7,63	R\$ 152,60
63	Interruptor Material: Pvc Rígido, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Aplicação: Tampa Condulete , Corrente Nominal: 10A, Tipo: Modulado, Quantidade Seções: 1 UN, Tensão Nominal: 110/220V, Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal, Posição Relativa: Embutir, Formato: Retangular	Und	20	R\$ 13,47	R\$ 269,40
64	Interruptor Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Aplicação: Instalações Elétricas, Corrente Nominal: 10A, Tipo: Modulado, Características Adicionais: Sistema X , Quantidade Seções: 2 UN, Tensão Nominal: 250V, Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal, Posição Relativa: Sobrepor, Formato: Retangular	Und	15	R\$ 24,75	R\$ 371,25
65	Conjunto Elétrico Componentes: 1 Interruptor Simples 1 Tomada 2p Universal, Corrente Nominal: 10A, Características Adicionais: Placa, Suporte, Parafusos, Tensão Alimentação: 250V	Und	20	R\$ 13,26	R\$ 265,20
66	Espelho Tomada Formato: 4X2 Características Adicionais: Interruptor 2 Seções P/ Condulete Versátil	Und	20	R\$ 9,96	R\$ 199,20
67	Condulete Material: Liga Alumínio Tipo: "X" Cor: Cinza Bitola: 3/4 POL Características Adicionais: Sem Rosca, Encaixe Pressão, Com Tampa Cega	Und	3	R\$ 370,43	R\$ 1.111,29
68	Placa Cega Material: Pvc Rígido, Dimensões: 4X4 POL, Formato: Retangular	Und	15	R\$ 14,27	R\$ 214,05
69	Placa Cega Referência: Pm 44211 (Lunare), Material: Pvc, Cor: Branca, Dimensões: 4X2 POL	Und	50	R\$ 1,91	R\$ 95,50
70	Caixa Passagem Material: Pvc, Comprimento: 4 POL, Cor: Amarela, Tipo: Embutir, Largura: 2 POL	Und	50	R\$ 1,13	R\$ 56,50
71	Caixa Passagem Material: Pvc, Comprimento: 4 POL, Cor: Amarela, Tipo: Embutir, Largura: 4 POL	Und	50	R\$ 2,48	R\$ 124,00
72	Caixa Passagem Material: Pvc, Componentes: Tampa Cega , Aplicação: Instalação Cftv, Cor: Cinza, Dimensões: 94,5 X 50 MM, Tipo: Condulete Com 5 Entradas, Características Adicionais: Juntas Com Bolsas, Lisas Para Simples Encaixe, Posição Relativa: Sobrepor	Und	20	R\$ 16,98	R\$ 339,60
73	Caixa Medição Material: Acrílico Comprimento: 500 MM Largura: 378 MM Profundidade: 366 MM Características Adicionais: Com Suporte Para Disjuntor E Lente Tipo Medidor: Trifásico	Und	5	R\$ 292,41	R\$ 1.462,05
74	Caixa Terminal Elétrico Altura: 250 MM Diâmetro: 250 MM Característica Adicional: Com Tampa Material: Pvc Aplicação: Inspeção De Aterramento	Und	5	R\$ 58,71	R\$ 293,55
75	Caixa Terminal Elétrico Material: Pvc, Aplicação: Inspeção De Aterramento Tipo Solo, Diâmetro Nominal: 300 MM, Acessórios: Tampa Em Pvc	Und	5	R\$ 86,42	R\$ 432,10
76	Quadro Distribuição Material: Pvc, Barramento: Barramento Em Cobre, Quantidade De Disjuntores: 8, Cor: Branca, Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Embutir	Und	8	R\$ 66,88	R\$ 535,04
77	Eletroduto Material: Pvc Antichama Cor: Preta Tipo Fixação: Roscado Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465 Comprimento: 3 M Diâmetro Nominal: 3/4 POL	Und	10	R\$ 25,06	R\$ 250,60
78	Eletroduto Material: Pvc Antichama Cor: Preta Tipo Fixação: Roscado Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465 Comprimento: 3 M Diâmetro Nominal: 1 POL	Und	10	R\$ 44,41	R\$ 444,10
79	Eletroduto Material: Pvc Cor: Preta Tipo Fixação: Roscado Comprimento: 3 M Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL	Und	15	R\$ 18,32	R\$ 274,80
80	Eletroduto Material: Pvc Anti-Chama Tipo: Bengala Rígido Cor: Preta Aplicação: Manutenção Predial Comprimento: 4 M Diâmetro Nominal: 1 1/2 POL	Und	15	R\$ 27,63	R\$ 414,45
81	Eletroduto Material: Pvc , Cor: Amarela, Tipo: Flexível Corrugado, Diâmetro Nominal: 3/4 POL	Rolo com 30m	8	R\$ 76,00	R\$ 608,00
82	Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Uso: Sistema "X",		20	R\$ 11,05	R\$ 221,00

Sup. B. A. Vitz
R\$ 299,80
R\$ 180,00

	Aplicação: Instalação Elétrica, Cor: Branca, Dimensões: 20x12x2000 (Lxaxc) MM, Características Adicionais: Com Divisória / Com Adesivo Dupla Face	Und			
83	Canaleta Material: Termoplástico Autoextinguível Tipo: Com Tampa Cor: Branca Características Adicionais: Sem Divisória / Com Adesivo Dupla Face Aplicação: Instalação Elétrica Dimensões: 20x12x2000 (Lxaxc) MM	Und	25	R\$ 10,39	
84	Curva Eletroduto Angulação: 90° Tipo: Sem Rosca Material: Pvc Rígido Anti-Chama Cor: Preta Características Adicionais: Com Logomarca Impressa, Para Utilização Eletroduto Diâmetro Nominal: 3/4 POL	Und	40	R\$ 6,13	
85	Curva Eletroduto Material: Pvc Rígido, Aplicação: Instalação Elétrica, Angulação: 90°, Cor: Cinza, Características Adicionais: Para Conexão Com Tubo Eletroduto Condulete De 3/4, Tipo Fixação: Sobrepor, Diâmetro Nominal: 1 POL	Und	40	R\$ 6,33	R\$ 253,20
86	Curva Eletroduto Angulação: 90° Tipo: Rosqueada Material: Pvc Antichama Cor: Preto Aplicação: Instalação Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL	Und	100	R\$ 0,61	R\$ 61,00
87	Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Antichama Tipo Fixação: Roscável Bitola: 3/4 POL Cor: Preta Normas Técnicas: Nbr 6150 Características Adicionais: Com Rosca Gás Em Ambas As Extremidade	Und	100	R\$ 0,61	R\$ 61,00
88	Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Antichama Tipo Fixação: Roscável Bitola: 1 POL Cor: Preta Normas Técnicas: Nbr 6150 Características Adicionais: Com Rosca Gás Em Ambas As Extremidades	Und	80	R\$ 3,36	R\$ 268,80
89	Luva Eletroduto Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo Fixação: Roscável Bitola: 1 1/4 POL	Und	50	R\$ 4,05	R\$ 202,50
90	Bucha Eletroduto Material: Alumínio Bitola: 3/4 POL Características Adicionais: Zamak	Und	50	R\$ 2,55	R\$ 127,50
91	Bucha Eletroduto Material: Alumínio Bitola: 1 POL Tipo: Roscável	Und	80	R\$ 2,14	R\$ 171,20
92	Bucha Eletroduto Material: Alumínio Bitola: 1 1/4 POL Características Adicionais: Acompanha Arruela Alumínio Para Eletroduto 1 1/4 Aplicação: Instalação Ar Condicionado Split	Und	30	R\$ 4,82	R\$ 144,60
93	Bucha Parafuso Material: Náilon, Comprimento: 3 CM, Espessura: 6 MM	Caixa com 50 und	10	R\$ 7,57	R\$ 75,70
94	Bucha Parafuso Material: Náilon Comprimento: 5 CM Espessura: 8 MM	Caixa com 50 und	10	R\$ 9,90	R\$ 99,00
95	Bucha Parafuso Material: Náilon, Comprimento: 5 CM, Espessura: 10 MM	Caixa com 50 und	8	R\$ 43,61	R\$ 348,88
96	Bucha Parafuso Material: Metálico Tamanho: 1/4 Tipo: Kap Toggle Para Dry Wall Características Adicionais: Com Parafuso Fixação De 13kg Carga	Caixa com 50 und	9	R\$ 14,40	R\$ 129,60
97	Arruela Eletroduto Material: Alumínio Silício Bitola: 3/4 POL Aplicação: Eletroduto De Pvc Rígido	Und	100	R\$ 0,66	R\$ 66,00
98	Arruela Eletroduto Material: Alumínio Silício Bitola: 1 POL Aplicação: Eletroduto De Pvc Rígido	Und	100	R\$ 1,12	R\$ 112,00
99	Arruela Eletroduto Material: Liga De Alumínio Tipo Rosca: Roscável Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL	Und	100	R\$ 1,65	R\$ 165,00
100	Abraçadeira Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Eletroduto Condulete, Diâmetro Amarração: 3/4 POL, Cor: Branca	Und	100	R\$ 2,70	R\$ 270,00
101	Braçadeira Eletroduto Material: Chapa De Aço Bitola: 3/4 POL Tipo: D Com Cunha Aplicação: Fixação De Eletrodutos	Und	100	R\$ 0,75	R\$ 75,00
102	Conexão Eletroduto Material: Alumínio Silício Tipo: Cônico Bitola: 3/4 POL Aplicação: Box Eletroduto Características Adicionais: Sem Rosca, Sem Vedação	Und	10	R\$ 28,44	R\$ 284,40
103	Conexão Eletroduto Material: Alumínio Silício, Aplicação: Fixar Eletrodutos Em Conduletes, Tipo: Uniduto Cônico, Tipo Fixação: Rosqueado, Bitola: 3/4 POL	Und	100	R\$ 2,70	R\$ 270,00
104	Adaptador Condulete Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Cor: Cinza, Tipo: Rosca, Bitola: 1" Para 3/4" E 1 POL	Und	100	R\$ 1,75	R\$ 175,00
105	Luminária Material Corpo: Chapa De Aço Material Refletor: Alumínio Anodizado Brilhante De Alta Refletância E Tipo Lâmpada: Fluorescente Tubular T8 Quantidade Lâmpadas: 2 UN Acabamento Superficial Chapa Aço: Pintura Eletrostática Posição Relativa: Sobrepor Tipo Soquete: Push-In G-13 De Engate Rápido Potência Nominal Lâmpada: 32W	Und	5	R\$ 140,08	R\$ 700,40
106	Luminária Tipo: Pública Formato: Pépala Tipo Lâmpada: Led Cor: Luz Branca Frio Aplicação: Iluminação Externa Tensão Nominal: Bivolt Grau Proteção: Ip-66 Potência Nominal Lâmpada: 150W Fluxo Luminoso: 55.000LM Temperatura De Cor: 6500K	Und	5	R\$ 284,30	R\$ 1.421,50
107	Luminária Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Cor: Luz Branca Frio, Tipo: Pública, Potência Nominal Lâmpada: 50W, Tensão Nominal: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led	Und	8	R\$ 76,63	R\$ 613,04
	Luminária Tipo: De Sobrepor Material Corpo: Chapa Aço Material Refletor: Alumínio Anodizado Formato: Retangular Tipo Lâmpada: Fluorescente Potência Lâmpada: 32W Cor: Branca Quantidade Lâmpadas: 2 UN	Und	7	R\$ 67,54	R\$ 472,78

59º B1M12
Fl. 07
R\$ 259,75
farvini
R\$ 843,20



108	Voltagem Lâmpada: 110/220V Características Adicionais: Hermética, Difusor Em Policarbonato Transparente Acabamento Superficial Chapa Aço: Pintura Eletrostática A Pó	Und			
109	Luminária Tipo: Sobrepor Material Corpo: Plástico Material Refletor: Alumínio Formato: Tubular Tipo Lâmpada: Led Cor: Branca Quantidade Lâmpadas: 2 UN Dimensões: 121 X 7,5 X 2 CM Posição Relativa: Sobrepor Aplicação: Iluminação Interna Tensão Nominal: 127/220V Acabamento Superficial Corpo: Pintura Em Epóxi Potência Nominal Lâmpada: 36W Tipo Iluminação: Tonalidade Branca Fria Temperatura De Cor: 6.000K	Und	7	R\$ 55,35	
110	Luminária Tipo: Sobrepor Formato: Tubular Tipo Lâmpada: Led Cor: Luz Branca Frio Dimensões: 120 X 7,2 CM Tensão Nominal: Bivolt Temperatura De Cor: 6.500K	Und	7	R\$ 76,42	R\$ 534,94
111	Luminária Tipo: Emergência Material Corpo: Plástico Abs Formato: Retangular Tipo Lâmpada: Led Cor: Branca Quantidade Lâmpadas: 60 UN Posição Relativa: Sobrepor Modelo: Bateria Recarregável Aplicação: Sistema De Iluminação De Emergência Predial Tensão Nominal: Bivolt V Grau Proteção: Ip20	Und	7	R\$ 79,40	R\$ 555,80
112	Lâmpada Led Modelo: Led, Potência Nominal: 40W, Temperatura De Cor: 6500K, Tipo Base: E-40, Tensão Nominal: Bivolt	Und	9	R\$ 58,83	R\$ 529,47
113	Lâmpada Led Potência Nominal: 25W, Vida Média: 50000H, Fluxo Luminoso: 1800LM, Comprimento: 1200 MM, Cor: Branca, Tensão Nominal: Bivolt, Formato: Tubular	Und	20	R\$ 13,93	R\$ 278,60
114	Lâmpada Vapor Sódio Alta Pressão Potência Nominal: 250W Tipo Base: Edson - 40 MM Tipo Bulbo: Tubular Características Adicionais: Selo Procel, Nº Registro Inmetro 3497/2013 Vida Média: 32.000 H Eficiência Luminosa: 124 Lm/W	Und	15	R\$ 16,05	R\$ 240,75
115	Lâmpada Led Modelo: Led, Potência Nominal: 9W, Aplicação: Iluminação, Vida Média: 25.000 H, Fluxo Luminoso: 900 LM, Cor: Branca, Tipo Base: G13, Tensão Nominal: Bivolt, Formato: Tubular T8	Und	15	R\$ 15,56	R\$ 233,40
116	Lâmpada Led Modelo: Led, Potência Nominal: 10W, Temperatura De Cor: 6000 A 6500K, Cor: Branca, Tipo Base: E-27, Tipo Bulbo: A60 Global, Tensão Nominal: Bivolt, Frequência Nominal: 60 H	Und	30	R\$ 7,90	R\$ 237,00
117	Lâmpada Led Temperatura Operação: 20A 45°C, Potência Nominal: 17W, Vida Média: 15.000H, Temperatura De Cor: 6500K, Superfície Irradiação: 177 CM2, Fluxo Luminoso: 1700 LM, Dimensões: 140 X 75 MM, Tipo Base: E-27, Tensão Nominal: Bivolt, Frequência Nominal: 60H	Und	30	R\$ 12,07	R\$ 362,10
118	Refletor Material Corpo: Alumínio Blindado, Temperatura De Cor: 6000/4000K, Ângulo De Abertura Da Lente: 120°, Tensão Alimentação: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led Cob (Chip On Board), Potência Lâmpada: 50W, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection)	Und	20	R\$ 51,66	R\$ 1.033,20
119	Refletor Material Corpo: Alumínio Injetado, Aplicação: Sistema De Iluminação, Temperatura De Cor: 6.500K, Fluxo Luminoso: 8.000LM, Características Adicionais: Haste Direcionável, Tensão Alimentação: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 100W, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection)	Und	15	R\$ 67,32	R\$ 1.009,80
120	Refletor Material Corpo: Alumínio Injetado, Aplicação: Sistema De Iluminação, Temperatura De Cor: 6.500K, Fluxo Luminoso: 15.000 LM, Características Adicionais: Haste Direcionável, Tensão Alimentação: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 200W, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection)	Und	10	R\$ 99,92	R\$ 999,20
121	Mangueira Luminosa Material: Plástico Com Camada Pvc, Comprimento: 50M, Cor: Branca, Tensão: 220V, Quantidade Lâmpadas: 30 Por Metro, Potência Lâmpada: 3W Por Metro, Bitola: 13 MM	Rolo com 50m	20	R\$ 15,77	R\$ 315,40
122	Reator Lâmpada Vapor Sódio Tipo Uso: Externo Potência Nominal Lâmpada: 250W Fator Potência: 0,94 Características Adicionais: Selo Procel, Nº Registro Inmetro 1553/2013 Tipo: Termomagnético Temperatura Máx. Oper. Enrolam. Reator (Tw): 105 °C Perda Elétrica Máxima: 24W	Und	10	R\$ 91,67	R\$ 916,70
123	Soquete Lâmpada Material: Porcelana, Aplicação: Lâmpada Incandescente, Características Adicionais: Bocal, Base E-27	Und	50	R\$ 6,63	R\$ 331,50
124	Soquete Lâmpada Material: Porcelana, Aplicação: Lâmpada Incandescente, Características Adicionais: Bocal, Base E-40	Und	30	R\$ 14,66	R\$ 439,80
125	Plafonier Material Corpo: Plástico, Cor: Branca, Características Adicionais: Encaixe De Uma Lâmpada, Base E-27	Und	50	R\$ 6,37	R\$ 318,50
126	Parafuso Material: Latão Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 40 MM Diâmetro: 4,50 MM Características Adicionais: Fenda Philips Tipo Rosca: Soberba	Caixa com 100 und	10	R\$ 33,30	R\$ 333,00
127	Barra Aço Formato Seção: Redondo Bitola: 5/8" POL Comprimento: 3 M Material: Sae 1045 Galvanizado Aplicação: Metalurgia Tipo: Roscada	Und	8	R\$ 120,99	R\$ 967,92
128	Armação Secundária Material: Aço Carbono Proteção Superficial: Galvanização Por Imersão A Quente Número De Estribos: 2 Acessórios: 2 Isoladores Com Parafusos E Arruelas	Und	8	R\$ 42,56	R\$ 340,48
129	Cinta Poste Material: Aço 1020 Galvanizado Aplicação: Poste Circular Elemento Fixação: Parafusos E Porcas	Und	10	R\$ 58,01	R\$ 580,10
	Poste Concreto Duplo T Material: Concreto Armado, Resistência Nominal: 3.000 N, Comprimento Nominal: 11 M, Dimensões Topo: 120 X 100 MM, Dimensões Base: 264 X 190 MM, Distância Entre Furos: 100 MM, Furação Cabo Terra: Com Furação, Quantidade Furos Face A: 14 UN,		2	R\$ 4.016,66	R\$ 8.033,32

130	Quantidade Furos Face B: 13 UN, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face A: 50 MM, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face B: 100 M	Und			
131	Haste Aterramento Material: Cobre Comprimento: 2.000 MM Diâmetro: 3/8 POL	Und	8	R\$ 41,61	
132	Haste Aterramento Material: Cobre Tipo: Copperweld Comprimento: 2.400 MM Diâmetro: 5/8 POL	Und	8	R\$ 66,37	
133	Tarraxa Dimensões: 1 1/4 POL Uso: Abertura Rosca	Und	8	R\$ 79,54	R\$ 636,32
134	Tarraxa Dimensões: 3/4 POL Uso: Abertura Rosca	Und	8	R\$ 35,48	R\$ 283,84
135	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas, Material Cabo: Polipropileno, Tratamento Superficial: Niquelado, Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável, Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 MM	Und	8	R\$ 53,19	R\$ 425,52
136	Broca Material: Aço Rápido Diâmetro: 8 MM Aplicação: Alvenaria Características Adicionais: Longa	Und	20	R\$ 7,65	R\$ 153,00
137	Alicate Compressão Hidráulico Material: Aço Material Cabo: Aço Emborrachado Força Aplicação: 10T Características Adicionais: Crimpagem Hexagonal De Conector De 8mm Até 31mm	Und	3	R\$ 536,34	R\$ 1.609,02
138	Alicate Compressão Mecânico Material: Aço Vanádio - 31crv3 Material Cabo: Niquelado E Plastificado Tipo Acionamento: Manual Força Aplicação: 8,5/8 POL Características Adicionais: Sistema De Travamento De Abertura Abertura Da Boca: 50mm Aplicação: Abraçadeira Elástica/Tubulação Borracha Automóvel	Und	5	R\$ 65,08	R\$ 325,40
139	Alicate Descascar Fio Material: Aço Carbono Comprimento: 20,5cm Acabamento: Fosfatizado Características Adicionais: Pino Regulador Da Intensidade Da Força	Und	3	R\$ 323,01	R\$ 969,03
140	Alicate Amperímetro Material: Plástico Tipo: Digital Corrente: 0 A 1000A Alimentação: Bateria, Voltagem Bateria: 1,5V Resistência: 0 A 60KOHM Características Adicionais: Treu Rms, Resolução De 0,1 A A, Precisão De +/- 5	Und	3	R\$ 384,81	R\$ 1.154,43
141	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio Tipo Corte: Lateral Material Cabo: Plástico Tipo Cabo: Isolado 1000 Volts Comprimento: 6 POL	Und	8	R\$ 51,43	R\$ 411,44
142	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Tipo: Chato E Longo Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts Comprimento: 6 POL	Und	5	R\$ 54,02	R\$ 270,10
143	Maleta Ferramentas Material: Plástico Rígido Comprimento: 343 MM Largura: 220 MM Altura: 265 MM Quantidade Gavetas: 3 UN Características Adicionais: 2 Fechos Metálicos Com Chave Adicionar	Und	5	R\$ 100,41	R\$ 502,05
144	Chave De Fenda Material: Aço Temperado Cabo: Polipropileno Tamanho: 1/8 X 3 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada Tipo Ponta: Chata	Und	30	R\$ 4,09	R\$ 122,70
145	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado Cabo: Polipropileno Tamanho: 3/16 X 4 POL	Und	20	R\$ 15,09	R\$ 301,80
146	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio Cabo: Polipropileno Tamanho: 1/4 X 5 POL Características Adicionais: Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Chata	Und	15	R\$ 23,71	R\$ 355,65
147	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-50crv4 Cabo: Polipropileno Tamanho: 8 X 5/16 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Philips	Und	20	R\$ 8,87	R\$ 177,40
148	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado Cabo: Polipropileno Simples Tamanho: 3x80 MM	Und	20	R\$ 8,83	R\$ 176,60
149	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-50crv4 Cabo: Polipropileno Simples Tamanho: 4 X 1/4 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Fenda Cruzada	Und	20	R\$ 8,69	R\$ 173,80
150	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-50crv4 Cabo: Polipropileno Tamanho: 8 X 5/16 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Philips	Und	20	R\$ 8,87	R\$ 177,40
151	Chave De Teste Elétrico Material Haste: Aço Cromo Vanádio Tipo Haste: Isolada Comprimento: 135 MM Tipo Ponta: Chata Material Cabo: Plástico Cor Cabo: Azul Características Adicionais: Com Lâmpada Neon E Clipe Aplicação: Identificação De Fase Em Condutores	Und	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
152	Trena Material: Aço Largura Lâmina: 13 MM Comprimento: 3 M Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	Und	30	R\$ 12,67	R\$ 380,10
153	Trena Material: Aço Largura Lâmina: 19 MM Comprimento: 5 M Revestimento: Borracha Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	Und	15	R\$ 27,30	R\$ 409,50
154	Luva Isolante Material: Borracha, Material Interno: Liso, Aplicação: Sistemas Energizados De Alta Tensão, Cor: Preta Tamanho: Grande, Características Adicionais: Manobras Em Alta Tensão 13.8 Kv	Par	3	R\$ 447,69	R\$ 1.343,07
155	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Pvc Auto-Extinguível Resistência A Tensão: Até 750V Cor: Preta Classe Temperatura: 105°C Largura Nominal: 19 MM Espessura Nominal: 0,19 MM Comprimento Nominal: 20 M	Und	8	R\$ 32,93	R\$ 263,44
156	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Borracha Etileno-Propileno (Epr), Aplicação: Isolação Primária E Vedação De Emendas, Resistência A Tensão: Até 69.000V, Largura Nominal: 19 MM, Características Adicionais: Autofusão, Comprimento Nominal: 10 M, Classe Temperatura: 105°C	Und	80	R\$ 5,02	R\$ 401,60
157	Capacitor Tipo: Fase Capacitância: 2,5 MICROF Tensão: 220Vca Aplicação: Ar Condicionado	Und	8	R\$ 40,00	R\$ 320,00
	Capacitor Capacitância: 50 MICROF Aplicação: Ar Condicionado Tensão	Und	8	R\$ 48,58	R\$ 388,64

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
158	Nominal: 220V Capacitor Capacitância: 61,2 MF Material: Metal Características Adicionais: Cód.B32340-C3031-A380; C/Dispositivo Anti-Explosão Número De Fases: Monofásico Potência Nominal: 3,34 KVAR Frequência Nominal: 60HZ Tensão Nominal: 380VCA	Und	5	R\$ 161,00	
159	Capacitor Tipo: Eletrolítico Capacitância: 2 MICROF Tensão: 250V Aplicação: Ventiladores e Equipamentos Eletrônicos Em Geral	Und	20	R\$ 8,21	
160	Capacitor Partida Tipo: Eletrolítico Capacitância: 4,5 MICROF Tensão: 450V Material: Plástico	Und	20	R\$ 5,53	R\$ 110,60
161	Tubo Cobre Processo Junção: Soldagem Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 1/4 POL	metro	8	R\$ 21,49	R\$ 171,92
162	Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 1/2 POL	metro	8	R\$ 64,76	R\$ 518,08
163	Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 5/8 POL	metro	8	R\$ 47,38	R\$ 379,04
164	Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 3/8 POL	metro	8	R\$ 26,97	R\$ 215,76
165	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUs	Und	3	R\$ 2.578,97	R\$ 7.736,91
166	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUs	Und	3	R\$ 2.578,97	R\$ 7.736,91
167	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUs	Und	2	R\$ 2.578,97	R\$ 5.157,94
168	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 24.000 BTUs	Und	3	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00
169	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 30.000 BTUs	Und	3	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00
170	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 60.000 BTUs	Und	3	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00
171	Solda Prata Aspecto Físico: Sólido Formato: Vareta Percentagem Prata: 25% Diâmetro Vareta: 2,50 MM	Kg	4	R\$ 406,23	R\$ 1.624,92
172	Gás Refrigerante Tipo: R410a Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central Elemento Básico: Diclorotrifluoretano; Apresentação: cilindro 11,35 kg	Und	4	R\$ 1.039,32	R\$ 4.157,28
173	Gás Refrigerante Tipo: R-22 Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central; Elemento Básico: Diclorodifluormetano, Apresentação: Cilindro de 13,6 kg	Und	4	R\$ 533,96	R\$ 2.135,84
174	Gás Refrigerante Tipo: R-134 Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Apresentação: Cilindro de 13,6 kg	Und	4	R\$ 684,94	R\$ 2.739,76
175	Fita Material: Pvc Largura: 100 MM Comprimento: 50 M Características Adicionais: Utilizada No Envolvimento De Instalações Finalidade: Isolamento Em Refrigeração Cor: Branca	Und	8	R\$ 27,75	R\$ 222,00
176	Fita Material: Propileno Aluminizada Largura: 48 MM Comprimento: 25 M Características Adicionais: Resistente A Solvente E Alta Temperatura Espessura: 0,23 MM Tipo: Monoface Cor: Prata Resistência Temperatura: 95 °C	Und	50	R\$ 5,83	R\$ 291,50
177	Porca Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Galvanização Por Imersão A Quente Características Adicionais: Quadrada, Bs916 Tipo Rosca: Bsw Diâmetro Nominal: 5/8 POL	Und	100	R\$ 1,85	R\$ 185,00
178	Arruela Material: Aço Inoxidável Diâmetro Interno: 16,3 MM Tipo: Pressão Características Adicionais: Referência 3153877 Aplicação: Emblistadora N921 Dimensões: 31,5x16,3x1,75mm MM	Und	8	R\$ 92,74	R\$ 741,92
179	TOTAL GLOBAL				R\$ 121.604,97

59º BI Mtz
Fl. 10
R\$ 805,00
Fabiano
R\$ 964,90

Quartel em Maceió/AL, 20 de janeiro de 2024

[Redacted Signature]

[Redacted Name]

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 8º II do Decreto 11.462 de março de 2023, solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura **AQUISIÇÃO** acima descritos para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requisitante, destinado ao 59º BI Mtz.

[Redacted Signature]

[Redacted Name]



Estudo Técnico Preliminar 9/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64106.000486/2024-66

2. Descrição da necessidade

A eventual aquisição de material elétrico e de climatização é devida para a continuidade das atividades meio e fim, proporcionando suprimento para eventuais manutenções elétricas, bem como melhoria no ambiente de trabalho.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado	

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de empresa especializada para fornecimento de Material Elétrico e de Climatização, afim de atender as demandas do 59º Batalhão de Infantaria Motorizada.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram analisadas pesquisas de preço e o mapa comparativo realizados pela Unidade Gestora conforme prevê a Instrução Normativa N.º 65 de 07 de julho de 2021, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

5.2. Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de consumo, deverá ser realizada por meio de pregão eletrônico. A adoção da modalidade do pregão eletrônico permitirá: incitar a competição entre fornecedores, atribuir celeridade e legalidade ao processo aquisitivo, permitindo maior transparência e controle social.

6. Descrição da solução como um todo

A eventual aquisição de material elétrico e de climatização é devida para a continuidade das atividades meio e fim, proporcionando suprimento para eventuais manutenções elétricas, bem como melhoria no ambiente de trabalho.



7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas tem como objetivo contemplar a administração da OM com o princípio da eficiência, permitindo que as futuras demandas advindas das atribuições envolvendo atividades fins e designadas determinadas pelo Escalão Superior, que envolvam a aquisição/contratação do objeto da licitação, possam oferecer, com segurança, o estado de empenho imediato para emprego dos recursos. Assim, a quantidade elaborada levou em consideração estimativa de consumo tanto desta OM, efetivo da Organização Militar e principais atividades a serem desenvolvidas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 121.604,97

8.1. A pesquisa de preços foi realizada pela OM gerenciadora.

8.2 A estimativa das quantidades contratadas é baseada nas contratações do último ano e demandas existentes atualmente na OM. As junções das informações supracitadas serviram para ajustar a estimativa das quantidades a serem contratadas para atender todas as demandas atuais e futuras.

Diante ao exposto, a estimativa total do valor da contratação do 59º BI Mtz é de R\$ 121.604,97 (Cento e vinte e um mil, seiscentos e quatro reais e noventa e sete centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação do objeto a ser licitado no presente processo não necessita de parcelamento do objeto, tendo em vista que as aquisições serão efetivadas conforme a disponibilidade orçamentária e as necessidades do Órgão, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No âmbito desta Organização Militar, não há, inicialmente, contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto do futuro certame.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Aquisição de material hidráulico, a fim de atender às necessidades do 59º Batalhão de Infantaria Motorizado, durante o período de 12 meses, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e possível prorrogação do prazo de vigência, por igual período, desde que comprovado preço vantajoso, como disposto no Art. 84, da Lei 14.133/21.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Continuidade em promover a reposição do estoque e a médio e longo prazo, o consumo necessário.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.



14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- a) A Contratada deverá sempre que possível apresentar os conteúdos e resultados produzidos (relatórios, apresentações, etc.) de forma eletrônica, e assim evitar a impressão de documentos, atendendo ao Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 que dispõe sobre o uso do meio eletrônico para a realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
- b) o impacto ambiental da execução das atividades, o planejamento e metodologia das auditorias/atividades e preparação das programações, a Contratada deverá aplicar as melhores técnicas e fazer o uso racional dos recursos, já que estes têm impacto direto em consumo de energia, além de eventualmente na produção de lixo.

14.1.1.A fim de reduzir o impacto ambiental, deverão ser adotadas as seguintes práticas de sustentabilidade, através da otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição, tais como:

- a) Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas poluentes;
- b) Substituição de substâncias tóxicas por outras tóxicas ou de menor toxicidade;
- c) Racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água;
- d) Treinamento/capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios/poluição;
- e) Reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados nas atividades de limpeza, asseio e conservação;
- f) Utilização de lavagem com água de reúso ou outras fontes, sempre que possível (águas de chuva, poços cuja água seja certificada de não contaminação por metais pesados ou agentes bacteriológicos, minas e outros);
- g) Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, tais como pilhas e baterias dispostas para descarte que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos, aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importadores;
- h) Em atendimento ao disposto no art. 6º, da Instrução Normativa MPOG nº 01, de 19/01/2010 CONTRATADA deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:
 - I - Use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às especificações determinadas pela ANVISA;
 - II - Observe os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382 e promover periodicamente a de 26/12/2006 Resolução CONAMA nº 436, de 22/12/2011 formação e capacitação dos recursos humanos envolvidos na cadeia de atividades, sobre os processos de logística reversa com destinação ambiental adequada de seus produtos.
 - III - Forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;
 - IV - Respeite as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.


15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade se dá pela forma de contratação, onde a necessidade será atendida pontualmente, evitando aquisições desnecessárias e também pela forma expedita que o material necessário será disponibilizado.

16. Responsáveis

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

Chefe do Almoxarifado do 59º BI Mtz

 Assinou eletronicamente em 23/01/2024 às 11:49:43.







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(1º BC/1839)
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA

PREGÃO ELETRÔNICO SRP
Processo Administrativo nº 64106.000486/2024-66

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos do Pregão Eletrônico SRP referente à IRP 45/2023 da UASG 160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO, com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto eventual **Aquisição de materiais elétricos e de climatização**, visando atender às necessidades do **59º Batalhão de Infantaria Motorizado** e das Organizações Militares vinculadas.

Maceió-AL, 20 de janeiro de 2024



Ordenador de Despesas do 59º BI Mtz

Matriz de Gerenciamento de Riscos



1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos
4/2024

Responsável pela Edição

Data de Criação
23/01/2024 10:23

Objeto da Matriz de Riscos
Aquisição de Material Elétrico e de Climatização

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

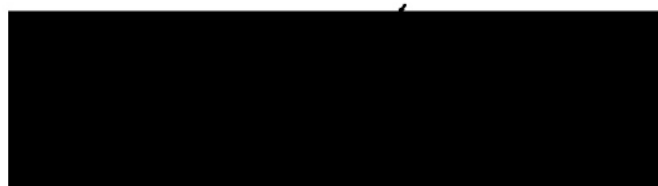
Identificador do Risco	Descrição do Risco	Causa do Risco	Efeito	Alocado para	Nível de Risco
R-01	Erro na fase interna	Documentação elaborada incorretamente	Planejamento	Administração	Médio
Impactos					
1	Fracasso no processo licitatório				
Ações Preventivas					
P-01	Elaboração do Termo de Referência e do Edital de divulgação do certame licitatório com estrita observância da legislação, bem como realizar estimativa de preços condizente com o mercado.				
Ações de Contingência					
C-01	Elaboração do TR, do Edital e pesquisa de preços com atenção a legislação vigente				
C-02	Seguir orientações da AGU, caso haja correções a serem realizadas				
R-02	Definição da demanda abaixo da necessidade real	Não realizar prévia e corretamente o levantamento das necessidades	Planejamento	Administração	Médio
Impactos					
1	Impossibilidade de conclusão na execução do serviço e necessidade de abertura de novo processo licitatório a fim de abarcar nossa necessidade.				
Ações Preventivas					
P-01	Maior acompanhamento das demandas durante o planejamento da contratação de anos anteriores				
Ações de Contingência					
C-01	Realocação dos bens de acordo com a prioridade de execução e correção das demandas para o próximo planejamento da contratação.				

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento



Chefe do Almoxarifado do 59º BI Mtz

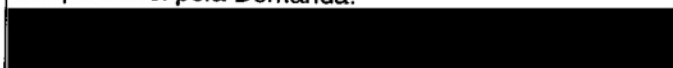



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
C M N E - 10ª BDA INF MTZ
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA)

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
PROCESSO: 64106.000486/2024-66

Orgão: 59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADA

Setor Requisitante: Almoxarifado do 59º BI Mtz

Responsável pela Demanda: 
Prec/CP: 
Chefe do Almoxarifado do 59º BI Mtz

E-mail: 

1. Justificativa da necessidade de contratação de serviço terceirizado, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

A eventual aquisição de material elétrico e de climatização é devida para a continuidade das atividades meio e fim, proporcionando suprimento para eventuais manutenções elétricas, bem como melhoria no ambiente de trabalho.

2. Quantidade de Serviço a ser contratada

Item	Especificação	Und	Qtde
1	Cabo elétrico Isolado MULTIPLEXADO Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Termofixo Formação Do Cabo: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 1,2 KV Características Adicionais: Quantidade De Fase 2 E 1 Neutro	metro	100
2	Cabo elétrico Isolado MULTIPLEXADO Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Termofixo Formação Do Cabo: 10 MM2 Tensão Isolamento: 1,2 KV Características Adicionais: Quantidade De Fase 2 E 1 Neutro	metro	100
3	Cabo elétrico Isolado Material Do Condutor: Cobre Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 750 V Material Isolamento: Pvc Características Adicionais: Flexível Cor Do Isolamento: Azul Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	2
4	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	2
5	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	2
6	Cabo elétrico Isolado Material Do Condutor: Cobre Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 750 V Material Isolamento: Pvc Características Adicionais: Flexível Cor Do Isolamento: Preta Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	2
7	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Azul Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1
8	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr	Rolo com 100m	1

599 B I MZ
Fl. 18
Fabiana
EGSS

	5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	
9	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1
10	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Preta Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1
11	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Azul Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1
12	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1
13	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1
14	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Preta Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1
15	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 16 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Azul Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1
16	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 16 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1
17	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 16 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1
18	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 16 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Preta Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	Rolo com 100m	1
19	Terminal Elétrico Material: Liga Alumínio Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Diâmetro Furo: 2,5 MM Terminal: Olhal	Und	100
20	Terminal Elétrico Material: Cobre Eletrolítico Revestimento: Estanhado Fixação: Por Compressão Lingueta: Olhal Material Isolamento: Pvc Seção Nominal Condutor: 2,6 A 6,5 MM2 Cor Da Isolação: Azul	Und	100
21	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Olhal Revestimento: Estanhado Aplicação: Cabo Elétrico Fixação: Por Compressão Seção Nominal condutor: 10 MM2 Componentes: Luva	Und	100
22	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Olhal Revestimento: Estanhado Aplicação: Cabo Elétrico Fixação: Por Compressão Seção Nominal Condutor: 16 MM2 Componentes: Luva	Und	100
23	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estanhado/Pvc Aplicação: Fio 1,5 A 2,5 Mm²	Und	100

[Handwritten signature]

592 B I M E Z
 100
 F. 10
 100
 100

24	Terminal Eléctrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estanhado/Pvc Aplicação: Fio 4,0 A 6,0 Mm ²	Und	100
25	Terminal Eléctrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estanhado Aplicação: Fio 10 Mm	Und	100
26	Terminal Eléctrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estanhado Aplicação: Fio 16 MM	Und	100
27	Conector Eléctrico Características Adicionais: 1,5mm-6mm (Saída), 6mm-120mm (Entrada) Tipo Construtivo: Perfurante Isolado Aplicação: Manutenção Eléctrica	Und	100
28	Conector Eléctrico Aplicação: Manutenção Eléctrica, Tipo Construtivo: Perfurante Isolado, Características Adicionais: Principal 16-120mm ² , Derivação 16-35mm ²	Und	50
29	Conector Eléctrico Material: Porcelana, Corrente Nominal: 25A, Características Adicionais: Tripolar, Bitola: 10 MM	Und	10
30	Conector Aterramento Material: Liga Cobre Conexão: Cabo A Haste Fixação Dos Condutores: Por Grampo U, Porca E Arruela De Pressão Material Elemento Fixação: Aço Zincado	Und	5
31	Conector Eléctrico Quantidade Borne: 12 Cor: Preta Material: Polietileno Bitola: 4 MM Tipo: Cunha	Und	100
32	Conector Material: Polietileno Tipo: Sindal Número Conectores: 12 Características Adicionais: Barra Sindal P/Fio De 10 Mm ² Característica Condutor: Fio De 10 Mm ²	Und	8
33	Barramento Pente 12 Polos Monofasico 63a, Cobre	Und	5
34	Barramento Pente 12 Polos Trifásico 63a, Cobre	Und	3
35	Chave Partida Estática Potência Nominal: 250 KW, Referência Fabricante: 1b7932301, Faixa Tensão: 127 - 220 V, Características Adicionais: By-Pass Automático E Manual Montado Em Gabinete Me, Quantidade Fases: 3, Grau Proteção: Ip21	Und	2
36	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 50 A Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Eléctricas Padrão: Din	Und	3
37	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 32 A Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Eléctricas Padrão: Din	Und	10
38	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 40 A Tensão Nominal: 127/220V Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Eléctricas Padrão: Din	Und	5
39	Disjuntor Baixa Tensão Aplicação: Instalações Eléctricas, Curva De Disparo: C, Corrente Nominal: 200 A, Freqüência Nominal: 50/60 HZ, Tipo: Steck, Sdls200, Funcionamento: Termomagnético, Características Adicionais: Tripolar, Caixa Moldada, Tensão De Isolamento 800v, Padrão: Din, Tensão Nominal: 690	Und	3
40	Disjuntor Baixa Tensão Modelo: Caixa Moldada, Número Pólos: 3, Tensão Máxima Operação: 690 V, Tensão Isolamento: 800 V, Número De Fases: Trifásico, Corrente Nominal: 250 A, Freqüência Nominal: 50/60 HZ, Funcionamento: Termomagnético, Características Adicionais: Disparador Térmico Magnético Fixo Sd, Normas Técnicas: Nbr 60947-2 / Kema	Und	2
41	DDR Interruptor Diferencial Residual Sensibilidade: 30 MA, Corrente Operacional: 40 A, Tipo: Dfs 4, Tensão Nominal: 230/440V, Quantidade Pólos: 4 U	Und	2
42	DPS Protetor Contra Surto De Tensão Corrente Máxima Surto: 40KA, Número De Polos: Monopolar, Tensão Nominal: 340	Und	4
43	Relé Proteção Sistema Eléctrico Potência Nominal: 1000 VA, Freqüência: 60 HZ, Tipo: Fotolétrico, Características Adicionais: Corrente Alternada, Com Base E Plug Para Comando A, Tensão Nominal: 220	Und	6
44	Tomada Modelo: Dupla Formato Contato: 2p + T Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 10A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Completa (Caixa, Espelho E Tomada) Aplicação: Condulete Instalação Eléctrica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila	Und	10
45	Tomada Número Pólos: 2 P + T, Corrente Nominal: 10 A, Características Adicionais: Com Espelho 4" X 2", Normas Técnicas: Nbr 14136, Padrão: Brasileiro, Tensão Nominal: 250 V, Posição Relativa: embutir	Und	10
46	Tomada Número Pólos: 2 P, Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Embutir, Formato Corpo: Retangular, Características Adicionais: Com Interruptor 2 Seções E Espelho 4" X 2", Normas Técnicas: Nbr 6.147/80, Cor Corpo: Cinza, Tensão Nominal: 125/250V, Número Contato: 2 UN, Formato Contato: Universal	Und	10
47	Tomada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Condulete Instalação Eléctrica, Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Módulo, Cor Corpo: Preta, Tensão Nominal: 250 V, Formato Contato: 2p + T	Und	9
48	Tomada Modelo: Tripla, Número Pólos: 2 P + T, Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Embutir, Formato Corpo: Em " T ", Normas Técnicas: Nbr 6.147/80, Tensão Nominal: 250 V, Número Contato: 3 UN, Formato Contato: Em "T", Posição Contato: Em "T"	Und	10

530 B I M E Z
Fls 20
17/04/15

49	Tomada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Aplicação: Condulete Instalação Elétrica , Corrente Nominal: 20A, Tipo: Módulo, Cor Corpo: Preta , Tensão Nominal: 250 V, Formato Contato: 2p + T	Und	
50	Tomada Formato Corpo: Retangular Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 20A Tensão Nominal: 127/220 V Número Pólos: 2 P + T Normas Técnicas: Nbr 14136 Posição Relativa: Embutir	Und	
51	Tomada Modelo: 2p + T, Número Pólos: 2 P + T , Aplicação: Instalação Elétrica, Corrente Nominal: 20 A, Características Adicionais: Sistema X C/ Caixa De Sobrepor, Normas Técnicas: Nbr 14136, Cor Corpo: Branca , Tensão Nominal: 250 V, Formato Contato: Redondo	Und	8
52	Tomada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Modelo: Simples, Aplicação: Condulete Instalação Elétrica, Corrente Nominal: 20A, Características Adicionais: Completa(Caixa, Espelho E Tomada), Tensão Nominal: 250V	Und	8
53	Filtro Linha Tensão Alimentação: 110/220 V Potência Máxima: 1270VA Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 5 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Características Adicionais: Com Chave On/Off / Fusíveis E Led Indicador De Fun Número Pólos: 2p + T Comprimento Cabo: 1,5 M	Und	8
54	Adaptador Aplicação: Computador E Filtro De Linha , Características Adicionais: Tripolar Para Bipolar , Conexão: Tipo T, Benjamim, Com 3 Entradas 2p+T E Uma Saída	Und	20
55	Plugue Número Pólos: 2 P + T , Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Fêmea , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Padrão: Brasileiro, Tensão Nominal: 250 V, Número Pinos: 3 UN, Formato Pinos: Cilíndrico	Und	30
56	Plugue Tipo: Macho Corrente Nominal: 10 A Número Pólos: 2 P + T Características Adicionais: Com Carcaça De Plástico Auto Extinguível E Contatos	Und	30
57	Plugue Número Pólos: 2 P + T, Corrente Nominal: 10A, Tipo: Macho, Normas Técnicas: Nbr 14136 , Tipo Saída: Lateral 90°, Cor Corpo: Cinza, Tensão Nominal: 250V	Und	20
58	Plugue Tipo: Fêmea Corrente Nominal: 20A Tensão Nominal: 250 V Número Pólos: 2 P + T Material: Plástico Poliamida Anti-Chama	Und	20
59	Plugue Tipo: Macho Corrente Nominal: 20A Número Pólos: 2 P + T Normas Técnicas: Nbr 14136 Iec 60884 Tipo Saída: Radial	Und	15
60	Interruptor Tipo: Modulado Quantidade Seções: 2 UN Aplicação: Tampa Condulete Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal Acabamento: Sem Placa E Parafuso Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 110/220V Corrente Nominal: 10A Material: Pvc Rígido Formato: Retangular	Und	15
61	Interruptor Tipo: Simples Características Adicionais: Módulo Pulsador Aplicação: Campainha Tipo Acionamento: L-O (Ligado-Desligado) Dimensões: 4x2 Ou 4x4 POL Tensão Nominal: 250V Corrente Nominal: 10A	Und	15
62	Interruptor Tipo: Sobrepor, Características Adicionais: Uso Exclusivo Em Caixa 75 Mm X 75 Mm / Sistema X., Quantidade Seções: 1(Uma) E 1(Uma) Tomada UN, Quantidade Pólos: 4 UN, Quantidade Alavancas: 1 U	Und	20
63	Interruptor Material: Pvc Rígido, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Aplicação: Tampa Condulete , Corrente Nominal: 10A, Tipo: Modulado, Quantidade Seções: 1 UN, Tensão Nominal: 110/220V, Tipo Acionamento: Tecla Simples horizontal, Posição Relativa: Embutir, Formato: Retangular	Und	20
64	Interruptor Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Aplicação: Instalações Elétricas, Corrente Nominal: 10A, Tipo: Modulado, Características Adicionais: Sistema X , Quantidade Seções: 2 UN, Tensão Nominal: 250V, Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal, Posição Relativa: Sobrepor, Formato: Retangular	Und	15
65	Conjunto Elétrico Componentes: 1 Interruptor Simples 1 Tomada 2p Universal, Corrente Nominal: 10A, Características Adicionais: Placa, Suporte, Parafusos, Tensão Alimentação: 250V	Und	20
66	Espelho Tomada Formato: 4X2 Características Adicionais: Interruptor 2 Seções P/ Condulete Versátil	Und	20
67	Condulete Material: Liga Alumínio Tipo: "X" Cor: Cinza Bitola: 3/4 POL Características Adicionais: Sem Rosca, Encaixe Pressão, Com Tampa Cega	Und	3
68	Placa Cega Material: Pvc Rígido, Dimensões: 4X4 POL, Formato: Retangular	Und	15
69	Placa Cega Referência: Prm 44211 (Lunare), Material: Pvc, Cor: Branca, Dimensões: 4X2 POL	Und	50
70	Caixa Passagem Material: Pvc, Comprimento: 4 POL, Cor: Amarela, Tipo: Embutir, Largura: 2 POL	Und	50
71	Caixa Passagem Material: Pvc, Comprimento: 4 POL, Cor: Amarela, Tipo: Embutir, Largura: 4 POL	Und	50
72	Caixa Passagem Material: Pvc, Componentes: Tampa Cega , Aplicação: Instalação Cftv, Cor: Cinza, Dimensões: 94,5 X 50 MM, Tipo: Condulete Com 5 Entradas, Características Adicionais: Juntas Com Bolsas, Lisas Para Simples Encaixe, Posição Relativa: Sobrepor	Und	20
73	Caixa Medição Material: Acrílico Comprimento: 500 MM Largura: 378 MM Profundidade: 366 MM Características Adicionais: Com Suporte Para Disjuntor E Lente Tipo Medidor: Trifásico	Und	5
74	Caixa Terminal Eletrico Altura: 250 MM Diâmetro: 250 MM Característica Adicional: Com Tampa Material: Pvc Aplicação: Inspeção De Aterramento	Und	5

[Handwritten signature]

59 BIM 12
F15 21
10/01/2010

75	Caixa Terminal Eléctrico Material: Pvc, Aplicação: Inspeção De Aterramento Tipo Solo, Diâmetro Nominal: 300 MM, Acessórios: Tampa Em Pvc	Und	
76	Quadro Distribuição Material: Pvc, Barramento: Barramento Em Cobre, Quantidade De Disjuntores: 8, Cor: Branca, Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Embutir	Und	
77	Eletroduto Material: Pvc Antichama Cor: Preta Tipo Fixação: Roscado Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465 Comprimento: 3 M Diâmetro Nominal: 3/4 POL	Und	10
78	Eletroduto Material: Pvc Antichama Cor: Preta Tipo Fixação: Roscado Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465 Comprimento: 3 M Diâmetro Nominal: 1 POL	Und	10
79	Eletroduto Material: Pvc Cor: Preta Tipo Fixação: Roscado Comprimento: 3 M Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL	Und	15
80	Eletroduto Material: Pvc Anti-Chama Tipo: Bengala Rígido Cor: Preta Aplicação: Manutenção Predial Comprimento: 4 M Diâmetro Nominal: 1 1/2 POL	Und	15
81	Eletroduto Material: Pvc , Cor: Amarela, Tipo: Flexível Corrugado, Diâmetro Nominal: 3/4 POL	Rolo com 30m	8
82	Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Uso: Sistema "X", Aplicação: Instalação Eléctrica, Cor: Branca, Dimensões: 20x12x2000 (Lxaxc) MM, Características Adicionais: Com Divisória / Com Adesivo Dupla Face	Und	20
83	Canaleta Material: Termoplástico Autoextinguível Tipo: Com Tampa Cor: Branca Características Adicionais: Sem Divisória / Com Adesivo Dupla Face Aplicação: Instalação Eléctrica Dimensões: 20x12x2000 (Lxaxc) MM	Und	25
84	Curva Eletroduto Angulação: 90° Tipo: Sem Rosca Material: Pvc Rígido Anti-Chama Cor: Preta Características Adicionais: Com Logomarca Impressa, Para Utilização Eletroduto Diâmetro Nominal: 3/4 POL	Und	40
85	Curva Eletroduto Material: Pvc Rígido, Aplicação: Instalação Eléctrica, Angulação: 90°, Cor: Cinza, Características Adicionais: Para Conexão Com Tubo Eletroduto Condulete De 3/4, Tipo Fixação: Sobrepor, Diâmetro Nominal: 1 POL	Und	40
86	Curva Eletroduto Angulação: 90° Tipo: Rosqueada Material: Pvc Antichama Cor: Preto Aplicação: Instalação Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL	Und	100
87	Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Antichama Tipo Fixação: Roscável Bitola: 3/4 POL Cor: Preta Normas Técnicas: Nbr 6150 Características Adicionais: Com Rosca Gás Em Ambas As Extremidade	Und	100
88	Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Antichama Tipo Fixação: Roscável Bitola: 1 POL Cor: Preta Normas Técnicas: Nbr 6150 Características Adicionais: Com Rosca Gás Em Ambas As Extremidades	Und	80
89	Luva Eletroduto Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo Fixação: Roscável Bitola: 1 1/4 POL	Und	50
90	Bucha Eletroduto Material: Alumínio Bitola: 3/4 POL Características Adicionais: Zamak	Und	50
91	Bucha Eletroduto Material: Alumínio Bitola: 1 POL Tipo: Roscável	Und	80
92	Bucha Eletroduto Material: Alumínio Bitola: 1 1/4 POL Características Adicionais: Acompanha Arruela Alumínio Para Eletroduto 1 1/4 Aplicação: Instalação Ar Condicionado Split	Und	30
93	Bucha Parafuso Material: Náilon, Comprimento: 3 CM, Espessura: 6 MM	Caixa com 50 und	10
94	Bucha Parafuso Material: Náilon Comprimento: 5 CM Espessura: 8 MM	Caixa com 50 und	10
95	Bucha Parafuso Material: Náilon, Comprimento: 5 CM, Espessura: 10 MM	Caixa com 50 und	8
96	Bucha Parafuso Material: Metálico Tamanho: 1/4 Tipo: Kap Toggle Para Dry Wall Características Adicionais: Com Parafuso Fixação De 13kg Carga	Caixa com 50 und	9
97	Arruela Eletroduto Material: Alumínio Silício Bitola: 3/4 POL Aplicação: Eletroduto De Pvc Rígido	Und	100
98	Arruela Eletroduto Material: Alumínio Silício Bitola: 1 POL Aplicação: Eletroduto De Pvc Rígido	Und	100
99	Arruela Eletroduto Material: Liga De Alumínio Tipo Rosca: Roscável Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL	Und	100
100	Abraçadeira Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Eletroduto Condulete, Diâmetro Amarração: 3/4 POL, Cor: Branca	Und	100
101	Braçadeira Eletroduto Material: Chapa De Aço Bitola: 3/4 POL Tipo: D Com Cunha Aplicação: Fixação De Eletrodutos	Und	100
102	Conexão Eletroduto Material: Alumínio Silício Tipo: Cônico Bitola: 3/4 POL Aplicação: Box Eletroduto Características Adicionais: Sem Rosca, Sem Vedação	Und	10
103	Conexão Eletroduto Material: Alumínio Silício, Aplicação: Fixar Eletrodutos Em Conduletes, Tipo: Uniduto Cônico, Tipo Fixação: Rosqueado , Bitola: 3/4 POL	Und	100
104	Adaptador Condulete Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Cor: Cinza, Tipo: Rosca, Bitola: 1" Para 3/4" E 1 POL	Und	100
	Luminária Material Corpo: Chapa De Aço Material Refletor: Alumínio Anodizado Brilhante De Alta Refletância E Tipo Lâmpada: Fluorescente Tubular T8 Quantidade Lâmpadas: 2 UN Acabamento Superficial Chapa Aço: Pintura Eletrostática Posição Relativa: Sobrepor Tipo So-		5

539 BIM
 Fl. 22
 5
 Fábria
 SCS

105	quete: Push-In G-13 De Engate Rápido Potência Nominal Lâmpada: 32W	Und	
106	Luminária Tipo: Pública Formato: Péta-la Tipo Lâmpada: Led Cor: Luz Branca Frio Aplicação: Iluminação Externa Tensão Nominal: Bivolt Grau Proteção: Ip-66 Potência Nominal Lâmpada: 150W Fluxo Luminoso: 55.000LM Temperatura De Cor: 6500K	Und	
107	Luminária Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Cor: Luz Branca Frio, Tipo: Pública, Potência Nominal Lâmpada: 50W, Tensão Nominal: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led	Und	8
108	Luminária Tipo: De Sobrepor Material Corpo: Chapa Aço Material Refletor: Alumínio Anodizado Formato: Retangular Tipo Lâmpada: Fluorescente Potência Lâmpada: 32W Cor: Branca Quantidade Lâmpadas: 2 UN Voltagem Lâmpada: 110/220V Características Adicionais: Hermética, Difusor Em Policarbonato Transparente Acabamento Superficial Chapa Aço: Pintura Eletrostática A Pó	Und	7
109	Luminária Tipo: Sobrepor Material Corpo: Plástico Material Refletor: Alumínio Formato: Tubular Tipo Lâmpada: Led Cor: Branca Quantidade Lâmpadas: 2 UN Dimensões: 121 X 7,5 X 2 CM Posição Relativa: Sobrepor Aplicação: Iluminação Interna Tensão Nominal: 127/220V Acabamento Superficial Corpo: Pintura Em Epóxi Potência Nominal Lâmpada: 36W Tipo Iluminação: Tonalidade Branca Fria Temperatura De Cor: 6.000K	Und	7
110	Luminária Tipo: Sobrepor Formato: Tubular Tipo Lâmpada: Led Cor: Luz Branca Frio Dimensões: 120 X 7,2 CM Tensão Nominal: Bivolt Temperatura De Cor: 6.500K	Und	7
111	Luminária Tipo: Emergência Material Corpo: Plástico Abs Formato: Retangular Tipo Lâmpada: Led Cor: Branca Quantidade Lâmpadas: 60 UN Posição Relativa: Sobrepor Modelo: Bateria Recarregável Aplicação: Sistema De Iluminação De Emergência Predial Tensão Nominal: Bivolt V Grau Proteção: Ip20	Und	7
112	Lâmpada Led Modelo: Led, Potência Nominal: 40W, Temperatura De Cor: 6500K, Tipo Base: E-40, Tensão Nominal: Bivolt	Und	9
113	Lâmpada Led Potência Nominal: 25W, Vida Média: 50000H, Fluxo Luminoso: 1800LM, Comprimento: 1200 MM, Cor: Branca, Tensão Nominal: Bivolt, Formato: Tubular	Und	20
114	Lâmpada Vapor Sódio Alta Pressão Potência Nominal: 250W Tipo Base: Edson - 40 MM Tipo Bulbo: Tubular Características Adicionais: Selo Procel, Nº Registro Inmetro 3497/2013 Vida Média: 32.000 H Eficiência Luminosa: 124 Lm/W	Und	15
115	Lâmpada Led Modelo: Led, Potência Nominal: 9W, Aplicação: Iluminação, Vida Média: 25.000 H, Fluxo Luminoso: 900 LM, Cor: Branca, Tipo Base: G13, Tensão Nominal: Bivolt, Formato: Tubular T8	Und	15
116	Lâmpada Led Modelo: Led, Potência Nominal: 10W, Temperatura De Cor: 6000 A 6500K, Cor: Branca, Tipo Base: E-27, Tipo Bulbo: A60 Global, Tensão Nominal: Bivolt, Frequência Nominal: 60 H	Und	30
117	Lâmpada Led Temperatura Operação: 20A 45°C, Potência Nominal: 17W, Vida Média: 15.000H, Temperatura De Cor: 6500K, Superfície Irradiação: 177 CM2, Fluxo Luminoso: 1700 LM, Dimensões: 140 X 75 MM, Tipo Base: E-27, Tensão Nominal: Bivolt, Frequência Nominal: 60H	Und	30
118	Refletor Material Corpo: Alumínio Blindado, Temperatura De Cor: 6000/4000K, Ângulo De Abertura Da Lente: 120°, Tensão Alimentação: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led Cob (Chip On Board), Potência Lâmpada: 50W, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection)	Und	20
119	Refletor Material Corpo: Alumínio Injetado, Aplicação: Sistema De Iluminação, Temperatura De Cor: 6.500K, Fluxo Luminoso: 8.000LM, Características Adicionais: Haste Direcionável, Tensão Alimentação: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 100W, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection)	Und	15
120	Refletor Material Corpo: Alumínio Injetado, Aplicação: Sistema De Iluminação, Temperatura De Cor: 6.500K, Fluxo Luminoso: 15.000 LM, Características Adicionais: Haste Direcionável, Tensão Alimentação: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 200W, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection)	Und	10
121	Mangueira Luminosa Material: Plástico Com Camada Pvc, Comprimento: 50M, Cor: Branca, Tensão: 220V, Quantidade Lâmpadas: 30 Por Metro, Potência Lâmpada: 3W Por Metro, Bitola: 13 MM	Rolo com 50m	20
122	Reator Lâmpada Vapor Sódio Tipo Uso: Externo Potência Nominal Lâmpada: 250W Fator Potência: 0,94 Características Adicionais: Selo Procel, Nº Registro Inmetro 1553/2013 Tipo: Termomagnético Temperatura Máx. Oper. Enrolam. Reator (Tw): 105 °C Perda Elétrica Máxima: 24W	Und	10
123	Soquete Lâmpada Material: Porcelana, Aplicação: Lâmpada Incandescente, Características Adicionais: Bocal, Base E-27	Und	50
124	Soquete Lâmpada Material: Porcelana, Aplicação: Lâmpada Incandescente, Características Adicionais: Bocal, Base E-40	Und	30
125	Plafonier Material Corpo: Plástico, Cor: Branca, Características Adicionais: Encaixe De Uma Lâmpada, Base E-27	Und	50
126	Parafuso Material: Latão Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 40 MM Diâmetro: 4,50 MM Características Adicionais: Fenda Philips Tipo Rosca: Soberba	Caixa com 100 und	10
	Barra Aço Formato Seção: Redondo Bitola: 5/8" POL Comprimento: 3 M Material: Sae 1045		8

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
127	Galvanizado Aplicação: Metalurgia Tipo: Roscada		Und
128	Armação Secundária Material: Aço Carbono Proteção Superficial: Galvanização Por Imersão A Quente Número De Estribos: 2 Acessórios: 2 Isoladores Com Parafusos E Arruelas		Und
129	Cinta Poste Material: Aço 1020 Galvanizado Aplicação: Poste Circular Elemento Fixação: Parafusos E Porcas		Und
130	Poste Concreto Duplo T Material: Concreto Armado , Resistência Nominal: 3.000 N, Comprimento Nominal: 11 M, Dimensões Topo: 120 X 100 MM, Dimensões Base: 264 X 190 MM, Distância Entre Furos: 100 MM, Furação Cabo Terra: Com Furação , Quantidade Furos Face A: 14 UN, Quantidade Furos Face B: 13 UN, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face A: 50 MM, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face B: 100 M	2	Und
131	Haste Aterramento Material: Cobre Comprimento: 2.000 MM Diâmetro: 3/8 POL		Und
132	Haste Aterramento Material: Cobre Tipo: Copperweld Comprimento: 2.400 MM Diâmetro: 5/8 POL		Und
133	Tarraxa Dimensões: 1 1/4 POL Uso: Abertura Rosca		Und
134	Tarraxa Dimensões: 3/4 POL Uso: Abertura Rosca		Und
135	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas, Material Cabo: Polipropileno, Tratamento Superficial: Niquelado, Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável, Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 MM		Und
136	Broca Material: Aço Rápido Diâmetro: 8 MM Aplicação: Alvenaria Características Adicionais: Longa		Und
137	Alicate Compressão Hidráulico Material: Aço Material Cabo: Aço Emborrachado Força Aplicação: 10T Características Adicionais: Crimpagem Hexagonal De Conector De 8mm Até 31mm		Und
138	Alicate Compressão Mecânico Material: Aço Vanádio - 31crv3 Material Cabo: Niquelado E Plastificado Tipo Acionamento: Manual Força Aplicação: 8,5/8 POL Características Adicionais: Sistema De Travamento De Abertura Abertura Da Boca: 50mm Aplicação: Abraçadeira Elástica/Tubulação Borracha Automóvel		Und
139	Alicate Descascar Fio Material: Aço Carbono Comprimento: 20,5cm Acabamento: Fosfatizado Características Adicionais: Pino Regulador Da Intensidade Da Força		Und
140	Alicate Amperímetro Material: Plástico Tipo: Digital Corrente: 0 A 1000A Alimentação: Bateria, Voltagem Bateria: 1,5V Resistência: 0 A 60KOHM Características Adicionais: Treu Rms, Resolução De 0,1 A A, Precisão De +/- 5		Und
141	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio Tipo Corte: Lateral Material Cabo: Plástico Tipo Cabo: Isolado 1000 Volts Comprimento: 6 POL		Und
142	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Tipo: Chato E Longo Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts Comprimento: 6 POL		Und
143	Maleta Ferramentas Material: Plástico Rígido Comprimento: 343 MM Largura: 220 MM Altura: 265 MM Quantidade Gavetas: 3 UN Características Adicionais: 2 Fechos Metálicos Com Chave Adicionar		Und
144	Chave De Fenda Material: Aço Temperado Cabo: Polipropileno Tamanho: 1/8 X 3 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada Tipo Ponta: Chata		Und
145	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado Cabo: Polipropileno Tamanho: 3/16 X 4 POL		Und
146	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio Cabo: Polipropileno Tamanho: 1/4 X 5 POL Características Adicionais: Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Chata		Und
147	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-50crv4 Cabo: Polipropileno Tamanho: 8 X 5/16 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Philips		Und
148	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado Cabo: Polipropileno Simples Tamanho: 3x80 MM		Und
149	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-50crv4 Cabo: Polipropileno Simples Tamanho: 4 X 1/4 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Fenda Cruzada		Und
150	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-50crv4 Cabo: Polipropileno Tamanho: 8 X 5/16 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Philips		Und
151	Chave De Teste Elétrico Material Haste: Aço Cromo Vanádio Tipo Haste: Isolada Comprimento: 135 MM Tipo Ponta: Chata Material Cabo: Plástico Cor Cabo: Azul Características Adicionais: Com Lâmpada Neon E Clipe Aplicação: Identificação De Fase Em Condutores		Und
152	Trena Material: Aço Largura Lâmina: 13 MM Comprimento: 3 M Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava		Und
153	Trena Material: Aço Largura Lâmina: 19 MM Comprimento: 5 M Revestimento: Borracha Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava		Und
	Luva Isolante Material: Borracha, Material Interno: Liso, Aplicação: Sistemas Energizados De Alta Tensão, Cor: Preta Tamanho: Grande, Características Adicionais: Manobras Em Alta Ten-		Und

599 BIM 2
Fig. 23
Fabiano
10/2006

154	são 13.8 Kv	Par	
155	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Pvc Auto-Extinguível Resistência A Tensão: Até 750V Cor: Preta Classe Temperatura: 105°C Largura Nominal: 19 MM Espessura Nominal: 0,19 MM Comprimento Nominal: 20 M	Und	
156	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Borracha Etileno-Propileno (Epr), Aplicação: Isolação Primária E Vedação De Emendas, Resistência A Tensão: Até 69.000V, Largura Nominal: 19 MM, Características Adicionais: Autofusão, Comprimento Nominal: 10 M, Classe Temperatura: 105°C	Und	
157	Capacitor Tipo: Fase Capacitância: 2,5 MICROF Tensão: 220Vca Aplicação: Ar Condicionado	Und	8
158	Capacitor Capacitância: 50 MICROF Aplicação: Ar Condicionado Tensão Nominal: 220V	Und	8
159	Capacitor Capacitância: 61,2 MF Material: Metal Características Adicionais: Cód.B32340-C3031-A380; C/Dispositivo Anti-Explosão Número De Fases: Monofásico Potência Nominal: 3,34 KVAR Frequência Nominal: 60HZ Tensão Nominal: 380VCA	Und	5
160	Capacitor Tipo: Eletrolítico Capacitância: 2 MICROF Tensão: 250V Aplicação: Ventiladores e Equipamentos Eletrônicos Em Geral	Und	20
161	Capacitor Partida Tipo: Eletrolítico Capacitância: 4,5 MICROF Tensão: 450V Material: Plástico	Und	20
162	Tubo Cobre Processo Junção: Soldagem Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 1/4 POL	metro	8
163	Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 1/2 POL	metro	8
164	Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 5/8 POL	metro	8
165	Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 3/8 POL	metro	8
166	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUs	Und	3
167	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUs	Und	3
168	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUs	Und	2
169	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 24.000 BTUs	Und	3
170	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 30.000 BTUs	Und	3
171	PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 60.000 BTUs	Und	3
172	Solda Prata Aspecto Físico: Sólido Formato: Vareta Percentagem Prata: 25% Diâmetro Vareta: 2,50 MM	Kg	4
173	Gás Refrigerante Tipo: R410a Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central Elemento Básico: Diclorotrifluoretano; Apresentação: cilindro 11,35 kg	Und	4
174	Gás Refrigerante Tipo: R-22 Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central; Elemento Básico: Diclorodifluormetano, Apresentação: Cilindro de 13,6 kg	Und	4
175	Gás Refrigerante Tipo: R-134 Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Apresentação: Cilindro de 13,6 kg	Und	4
176	Fita Material: Pvc Largura: 100 MM Comprimento: 50 M Características Adicionais: Utilizada No Envolvimento De Instalações Finalidade: Isolamento Em Refrigeração Cor: Branca	Und	8
177	Fita Material: Propileno Aluminizada Largura: 48 MM Comprimento: 25 M Características Adicionais: Resistente A Solvente E Alta Temperatura Espessura: 0,23 MM Tipo: Monoface Cor: Prata Resistência Temperatura: 95 °C	Und	50
178	Porca Material: Aço Carbono Tratamento Superficial: Galvanização Por Imersão A Quente Características Adicionais: Quadrada, Bs916 Tipo Rosca: Bsw Diâmetro Nominal: 5/8 POL	Und	100
179	Arruela Material: Aço Inoxidável Diâmetro Interno: 16,3 MM Tipo: Pressão Características Adicionais: Referência 3153877 Aplicação: Emblistadora N921 Dimensões: 31,5x16,3x1,75mm MM	Und	8

358 BTU
FIB 24
fabris
60.000

5) Prazo de entrega que deve ser iniciada a prestação do serviço

Deverá ser iniciado em até 30 (trinta) dias corridos logo após a notificação à empresa da emissão da nota de empenho.

4) Indicação dos membros da equipe de planejamento e fiscalização, se for o caso

Maceió - AL, 20 de janeiro de 2024.


Integrante Requisitante



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
59º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(1º BC/1839)
BATALHÃO HERMES ERNESTO DA FONSECA
MEMÓRIA DE CÁLCULO
PROCESSO: 64106.000486/2024-66

Objeto: Aquisição de material elétrico e de climatização

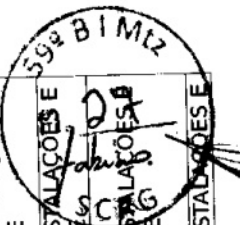
Item	Especificação	Qtde	JUSTIFICATIVA
1	Cabo elétrico Isolado MULTIPLEXADO Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Termofixo Formação Do Cabo: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 1,2 KV Características Adicionais: Quantidade De Fase 2 E 1 Neutro	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
2	Cabo elétrico Isolado MULTIPLEXADO Material Do Condutor: Cobre Material Isolamento: Pvc Termofixo Formação Do Cabo: 10 MM2 Tensão Isolamento: 1,2 KV Características Adicionais: Quantidade De Fase 2 E 1 Neutro	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
3	Cabo elétrico Isolado Material Do Condutor: Cobre Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 750 V Material Isolamento: Pvc Características Adicionais: Flexível Cor Do Isolamento: Azul Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	2	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
4	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Temperatura Condutor: Mole Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	2	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
5	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Temperatura Condutor: Mole Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	2	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
6	Cabo elétrico Isolado Material Do Condutor: Cobre Seção Nominal: 2,5 MM2 Tensão Isolamento: 750 V Material Isolamento: Pvc Características Adicionais: Flexível Cor Do Isolamento: Preta Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	2	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
7	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Temperatura Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Azul Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
8	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Temperatura Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE



9	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
10	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 6 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Preta Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
11	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Azul Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
12	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
13	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
14	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 10 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Preta Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
15	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 16 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Azul Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
16	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 16 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Verde Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
17	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 16 MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Vermelha Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
18	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu Têmpera Condutor: Mole Seção Nominal: 16	1	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE



			MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
	MM2 Tensão Isolamento: 0,6/1 KV Cor Do Isolamento: Preta Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90% Aplicação: Instalações Elétricas Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 Quantidade Condutores: 1 Classe De Encordoamento: 5		MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
19	Terminal Elétrico Material: Liga Alumínio Tipo: Pré-Isolado Aplicação: Instalações Elétricas Diâmetro Furo: 2,5 MM Terminal: Olhal	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
20	Terminal Elétrico Material: Cobre Eletrolítico Revestimento: Estandado Fixação: Por Compressão Lingueta: Olhal Material Isolamento: Pvc Seção Nominal Condutor: 2,6 A 6,5 MM2 Cor Da Isolação: Azul	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
21	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Olhal Revestimento: Estandado Aplicação: Cabo Elétrico Fixação: Por Compressão Seção Nominal condutor: 10 MM2 Componentes: Luva	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
22	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Olhal Revestimento: Estandado Aplicação: Cabo Elétrico Fixação: Por Compressão Seção Nominal Condutor: 16 MM2 Componentes: Luva	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
23	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estandado/Pvc Aplicação: Flo 1,5 A 2,5 Mm ²	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
24	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estandado/Pvc Aplicação: Flo 4,0 A 6,0 Mm ²	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
25	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estandado Aplicação: Flo 10 Mm	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
26	Terminal Elétrico Material: Cobre Tipo: Agulha Revestimento: Estandado Aplicação: Flo 16 MM	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
27	Conector Elétrico Características Adicionais: 1,5mm-6mm (Saída), 6mm-120mm (Entrada) Tipo Construtivo: Perfurante/Isolado/Aplicação: Manutenção Elétrica	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
28	Conector Elétrico Aplicação: Manutenção Elétrica, Tipo Construtivo: Perfurante Isolado, Características Adicionais: Principal 16-120mm ² , Derivação 16-35mm ²	50	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
29	Conector Elétrico Material: Porcelana, Corrente Nominal: 25A, Características Adicionais: Tripolar, Bitola: 10 MM	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
30	Conector Aterramento Material: Liga Cobre Conexão: Cabo A Haste Fixação Dos Condutores: Por Grampo U, Porca E Arruela De Pressão Material Elemento Fixação: Aço Zincado	5	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
31	Conector Elétrico Quantidade Borne: 12 Cor: Preta Material: Polietileno Bitola: 4 MM Tipo: Cunha	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
32	Conector Material: Polietileno Tipo: Sindal Número Conectores: 12 Características Adicionais: Barra Sindal P/Flo De 10 Mm ² Característica Condutor: Flo De 10 Mm ²	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
33	Barramento Pente 12 Polos Monofasico 63a,Cobre	5	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
34	Barramento Pente 12 Polos Trifásico 63a, Cobre	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
35	Chave Partida Estática Potência Nominal: 250 KW, Referência Fabricante: 1b7932301, Faixa Tensão: 127 - 220 V, Características Adicionais: By-Pass Automático E Manual Montado Em Gabinete Me, Quantidade Fases: 3, Grau Proteção: Ip21	2	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
36	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 50 A Número De Fases: Tripolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
37	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Tensão Máxima Operação: 127/220 V Corrente Nominal: 32 A Número De Fases: Monopolar Curva De Disparo: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
38	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético Corrente Nominal: 40 A Tensão Nominal: 127/220V Curva De Disparo: C Aplicação: C Aplicação: Instalações Elétricas Padrão: Din	5	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
39	Disjuntor Baixa Tensão Aplicação: Instalações Elétricas, Curva De Disparo: C, Corrente Nominal: 200 A, Freqüência Nominal: 50/60 HZ, Tipo: Steck, Sdls200, Funcionamento: Termomagnético, Características Adicionais: Tripolar, Caixa Moldada, Tensão De Isolamento 800v, Padrão: Din, Tensão Nominal: 690	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
40	Disjuntor Baixa Tensão Modelo: Caixa Moldada, Número Pólos: 3, Tensão Máxima Operação: 690	2	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE



	V, Tensão Isolamento: 800 V, Número De Fases: Trifásico, Corrente Nominal: 250 A, Frequência Nominal: 50/60 Hz, Funcionamento: Termomagnético, Características Adicionais: Disparador Térmico Magnético Fixo Sd, Normas Técnicas: Nbrtec 60947-2 / Kema		MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
41	DDR Interruptor Diferencial Residual Sensibilidade: 30 MA, Corrente Operacional: 40 A, Tipo: Dfs 4, Tensão Nominal: 230/440V, Quantidade Pólos: 4 U	2	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
42	DPS Protetor Contra Surto De Tensão Corrente Máxima Surto: 40KA, Número De Polos: Monopolar, Tensão Nominal: 340	4	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
43	Relé Proteção Sistema Elétrico Potência Nominal: 1000 VA, Frequência: 60 HZ, Tipo: Fotoelétrico, Características Adicionais: Corrente Alternada, Com Base E Plug Para Comando A, Tensão Nominal: 220	6	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
44	Tomada Modelo: Dupla Formato Contato: 2p + T Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 10A Tensão Nominal: 250 V Características Adicionais: Completa (Caixa, Espelho E Tomada) Aplicação: Condulete Instalação Elétrica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
45	Tomada Número Pólos: 2 P + T, Corrente Nominal: 10 A, Características Adicionais: Com Espelho 4" X 2", Normas Técnicas: Nbr 14136, Padrão: Brasileiro, Tensão Nominal: 250 V, Posição Relativa: embutir	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
46	Tomada Número Pólos: 2 P, Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Embutir, Formato Corpo: Retangular, Características Adicionais: Com Interruptor 2 Seções E Espelho 4" X 2", Normas Técnicas: Nbr 6.147/80, Cor Corpo: Cinza, Tensão Nominal: 125/250V, Número Contato: 2 UN, Formato Contato: Universal	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
47	Tomada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Condulete Instalação Elétrica, Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Módulo, Cor Corpo: Preta, Tensão Nominal: 250 V, Formato Contato: 2p + T	9	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
48	+ T, Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Embutir, Formato Corpo: Em " T ", Normas Técnicas: Nbr 6.147/80, Tensão Nominal: 250 V, Número Contato: 2 P Tomada Modelo: Tripla, Número Pólos: 2 P	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
49	Tomada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Condulete Instalação Elétrica, Corrente Nominal: 20A, Tipo: Módulo, Cor Corpo: Preta, Tensão Nominal: 250 V, Formato Contato: 2p + T Tomada Formato Corpo: Retangular Cor Corpo: Branca Corrente Nominal: 20A Tensão Nominal: 127/220 V Número Pólos: 2 P + T Normas Técnicas: Nbr 14136 Posição Relativa: Embutir	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
50	Tomada Modelo: Tripla, Número Pólos: 2 P + T, Aplicação: Instalação Elétrica, Corrente Nominal: 20 A, Características Adicionais: Sistema X C/ Caixa De Sobrepor, Normas Técnicas: Nbr 14136, Cor Corpo: Branca, Tensão Nominal: 250 V, Formato Contato: Redondo	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
51	Tomada Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Modelo: Simples, Aplicação: Condulete Instalação Elétrica, Corrente Nominal: 20A, Características Adicionais: Completa(Caixa, Espelho E Tomada), Tensão Nominal: 250V	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
52	Filtro Linha Tensão Alimentação: 110/220	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
53	V Potência Máxima: 1270VA Corrente Máxima: 10 A Quantidade Saída: 5 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento Características Adicionais: Com Chave On/Off / Fusíveis E Led Indicador De Fun Número Pólos: 2p + T Comprimento Cabo: 1,5 M	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
54	Adaptador Aplicação: Computador E Filtro De Linha, Características Adicionais: Tripolar Para Bipolar, Conexão: Tipo T, Benjamim, Com 3 Entradas 2p+T E Uma Saída	30	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
55	Plugue Número Pólos: 2 P + T, Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Fêmea, Normas Técnicas: Nbr 14136, Padrão: Brasileiro, Tensão Nominal: 250 V, Número Pinos: 3 UN, Formato Pinos: Cilíndrico	30	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
56	Plugue Tipo: Macho Corrente Nominal: 10 A Número Pólos: 2 P + T Características Adicionais: Com Carcaça De Plástico Auto Extinguível E Contatos	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
57	Plugue Número Pólos: 2 P + T, Corrente Nominal: 10A, Tipo: Macho, Normas Técnicas: Nbr 14136, Tipo Saída: Lateral 90°, Cor Corpo: Cinza, Tensão Nominal: 250V	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
58	Plugue Tipo: Fêmea Corrente Nominal: 20A Tensão Nominal: 250 V Número Pólos: 2 P + T Material: Plástico Poliâmiida Anti-Chama	15	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
59	Plugue Tipo: Macho Corrente Nominal: 20A Número Pólos: 2 P + T Normas Técnicas: Nbr 14136 Iec 60884 Tipo Saída: Radial	15	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
60	Interruptor Tipo: Modulado Quantidade Seções: 2 UN Aplicação: Tampa Condulete Tipo	15	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE



			MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
61	<p>Acionamento: Tecla Simples Horizontal Acabamento: Sem Placa E Parafuso Posição Relativa: Embutir Tensão Nominal: 110/220V Corrente Nominal: 10A Material: Pvc Rígido Formato: Retangular</p> <p>Interruptor Tipo: Simples Características Adicionais: Módulo Pulsador Aplicação: Campainha Tipo Acionamento: L-O (Ligado-Desligado) Dimensões: 4x2 Ou 4x4 POL Tensão Nominal: 250V Corrente Nominal: 10A</p>	15	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
62	<p>Interruptor Tipo: Sobrepor, Características Adicionais: Uso Exclusivo Em Caixa 75 Mm X 75 Mm / Sistema X., Quantidade Seções: 1(Uma) E 1(Uma) Tomada UN, Quantidade Pólos: 4 UN, Quantidade Alavancas: 1 U</p>	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
63	<p>Interruptor Material: Pvc Rígido, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Aplicação: Tampa Condulete, Corrente Nominal: 10A, Tipo: Modulado, Quantidade Seções: 1 UN, Tensão Nominal: 110/220V, Tipo Acionamento: Tecla Simples horizontal, Posição Relativa: Embutir, Formato: Retangular</p>	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
64	<p>Interruptor Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Aplicação: Instalações Elétricas, Corrente Nominal: 10A, Tipo: Modulado, Características Adicionais: Sistema X., Quantidade Seções: 2 UN, Tensão Nominal: 250V, Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal, Posição Relativa: Sobrepor, Formato: Retangular</p>	15	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
65	<p>Conjunto Elétrico Componentes: 1 Interruptor Simples 1 Tomada 2p Universal, Corrente Nominal: 10A, Características Adicionais: Placa, Suporte, Parafusos, Tensão Alimentação: 250V</p>	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
66	<p>Espelho Tomada Formato: 4X2 Características Adicionais: Interruptor 2 Seções P/ Condulete Versátil</p>	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
67	<p>Condulete Material: Liga Alumínio Tipo: "X" Cor: Cinza Bitola: 3/4 POL Características Adicionais: Sem Rosca, Encaixe Pressão, Com Tampa Cega</p>	15	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
68	<p>Placa Cega Material: Pvc Rígido, Dimensões: 4X4 POL, Formato: Retangular</p>	50	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
69	<p>Placa Cega Referência: Prm 44211 (Lunare), Material: Pvc, Cor: Branca, Dimensões: 4X2 POL</p>	50	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
70	<p>Caixa Passagem Material: Pvc, Comprimento: 4 POL, Cor: Amarela, Tipo: Embutir, Largura: 2 POL</p>	50	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
71	<p>Caixa Passagem Material: Pvc, Comprimento: 4 POL, Cor: Amarela, Tipo: Embutir, Largura: 4 POL</p>	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
72	<p>Caixa Passagem Material: Pvc, Componentes: Tampa Cega, Aplicação: Instalação Cftv, Cor: Cinza, Dimensões: 94,5 X 50 MM, Tipo: Condulete Com 5 Entradas, Características Adicionais: Juntas Com Bolsas, Lisas Para Simples Encaixe, Posição Relativa: Sobrepor</p>	5	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
73	<p>Caixa Medição Material: Acrílico Comprimento: 500 MM Largura: 378 MM Profundidade: 366 MM Características Adicionais: Com Suporte Para Disjuntor E Lente Tipo Medidor: Trifásico</p>	5	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
74	<p>Caixa Terminal Elétrico Altura: 250 MM Diâmetro: 250 MM Característica Adicional: Com Tampa Material: Pvc Aplicação: Inspeção De Aterramento</p>	5	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
75	<p>Caixa Terminal Elétrico Material: Pvc, Aplicação: Inspeção De Aterramento Tipo Solo, Diâmetro Nominal: 300 MM, Acessórios: Tampa Em Pvc</p>	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
76	<p>Quadro Distribuição Material: Pvc, Barramento: Barramento Em Cobre, Quantidade De Disjuntores: 8, Cor: Branca, Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Embutir</p>	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
77	<p>Eletroduto Material: Pvc Antichama Cor: Preta Tipo Fixação: Roscado Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465 Comprimento: 3 M Diâmetro Nominal: 3/4 POL</p>	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
78	<p>Eletroduto Material: Pvc Antichama Cor: Preta Tipo Fixação: Roscado Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465 Comprimento: 3 M Diâmetro Nominal: 1 POL</p>	15	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
79	<p>Eletroduto Material: Pvc Cor: Preta Tipo Fixação: Roscado Comprimento: 3 M Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL</p>	15	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
80	<p>Eletroduto Material: Pvc Anti-Chama Tipo: Bengala Rígido Cor: Preta Aplicação: Manutenção Predial Comprimento: 4 M Diâmetro Nominal: 1 1/2 POL</p>	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
81	<p>Eletroduto Material: Pvc, Cor: Amarela, Tipo: Flexível Corrugado, Diâmetro Nominal: 3/4 POL</p>	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
82	<p>Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Uso: Sistema "X", Aplicação: Instalação Elétrica, Cor: Branca, Dimensões: 20x12x2000 (Lxaxc) MM, Características Adicionais: Com Divisória / Com Adesivo Dupla Face</p>	25	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
83	<p>Canaleta Material: Termoplástico Autoextinguível Tipo: Com Tampa Cor: Branca Características</p>		



	Adicionais: Sem Divisória / Com Adesivo Dupla Face Aplicação: Instalação Elétrica Dimensões: 20x12x2000 (Lxaxc) MM		MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
84	Curva Eletroduto Angulação: 90° Tipo: Sem Rosca Material: Pvc Rígido Anti-Chama Cor: Preta Características Adicionais: Com Logomarca Impressa, Para Utilização Eletroduto Diâmetro Nominal: 3/4 POL	40	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
85	Curva Eletroduto Material: Pvc Rígido, Aplicação: Instalação Elétrica, Angulação: 90°, Cor: Cinza, Características Adicionais: Para Conexão Com Tubo Eletroduto Condulete De 3/4, Tipo Fixação: Sobrepor, Diâmetro Nominal: 1 POL	40	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
86	Curva Eletroduto Angulação: 90° Tipo: Rosqueada Material: Pvc Antichama Cor: Preto Aplicação: Instalação Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
87	Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Antichama Tipo Fixação: Roscável Bitola: 3/4 POL Cor: Preta Normas Técnicas: Nbr 6150 Características Adicionais: Com Rosca Gás Em Ambas As	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
88	Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Antichama Tipo Fixação: Roscável Bitola: 1 POL Cor: Preta Normas Técnicas: Nbr 6150 Características Adicionais: Com Rosca Gás Em Ambas As Extremidades	80	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
89	Luva Eletroduto Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo Fixação: Roscável Bitola: 1 1/4 POL	50	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
90	Bucha Eletroduto Material: Alumínio Bitola: 3/4 POL Características Adicionais: Zamak	50	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
91	Bucha Eletroduto Material: Alumínio Bitola: 1 POL Tipo: Roscável	80	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
92	Bucha Eletroduto Material: Alumínio Bitola: 1 1/4 POL Características Adicionais: Acompanha Arruela Alumínio Para Eletroduto 1 1/4 Aplicação: Instalação Ar Condicionado Split	30	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
93	Bucha Parafuso Material: Náilon, Comprimento: 3 CM, Espessura: 6 MM	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
94	Bucha Parafuso Material: Náilon Comprimento: 5 CM Espessura: 8 MM	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
95	Bucha Parafuso Material: Náilon, Comprimento: 5 CM, Espessura: 10 MM	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
96	Bucha Parafuso Material: Metálico Tamanho: 1/4 Tipo: Kap Toggle Para Dry Wall Características Adicionais: Com Parafuso Fixação De 13kg Carga	9	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
97	Arruela Eletroduto Material: Alumínio Silício Bitola: 3/4 POL Aplicação: Eletroduto De Pvc Rígido	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
98	Arruela Eletroduto Material: Alumínio Silício Bitola: 1 POL Aplicação: Eletroduto De Pvc Rígido	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
99	Arruela Eletroduto Material: Liga De Alumínio Tipo Rosca: Roscável Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
100	Abraçadeira Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Aplicação: Eletroduto Condulete, Diâmetro Amarração: 3/4 POL, Cor: Branca	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
101	Braçadeira Eletroduto Material: Chapa De Aço Bitola: 3/4 POL Tipo: D Com Cunha Aplicação: Fixação De Eletrodutos	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
102	Conexão Eletroduto Material: Alumínio Silício Tipo: Cônico Bitola: 3/4 POL Aplicação: Box Eletroduto Características Adicionais: Sem Rosca, Sem Vedação	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
103	Conexão Eletroduto Material: Alumínio Silício, Aplicação: Fixar Eletrodutos Em Conduletes, Tipo: Uniduto Cônico, Tipo Fixação: Rosqueado, Bitola: 3/4 POL	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
104	Adaptador Condulete Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Cor: Cinza, Tipo: Rosca, Bitola: 1" Para 3/4" E 1 POL	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
105	Luminária Material Corpo: Chapa De Aço Material Refletor: Alumínio Anodizado Brilhante De Alta Refletância E Tipo Lâmpada: Fluorescente Tubular T8 Quantidade Lâmpadas: 2 UN Acabamento Superficial Chapa Aço; Pintura Eletrostática Posição Relativa: Sobrepor Tipo Soquete: Push-In G-13 De Engate Rápido Potência Nominal Lâmpada: 32W	5	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
	Luminária Tipo: Pública Formato: Pétaia Tipo Lâmpada: Led Cor: Luz Branca Frio Aplicação: Iluminação Externa Tensão Nominal: Bivolt Grau Proteção: Ip-66 Potência Nominal Lâmpada:	5	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE



106	150W Fluxo Luminoso: 55.000LM Temperatura De Cor: 6500K Luminária Material Corpo: Alumínio Injetado Alta Pressão, Cor: Luz Branca Frio, Tipo: Pública, Potência Nominal Lâmpada: 50W, Tensão Nominal: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
107	Luminária Tipo: De Sobrepor Material Corpo: Chapa Aço Material Refletor: Alumínio Anodizado Formato: Retangular Tipo Lâmpada: Fluorescente Potência Lâmpada: 32W Cor: Branca Quantidade Lâmpadas: 2 UN Voltagem Lâmpada: 110/220V Características Adicionais: Hermética, Difusor Em Policarbonato Transparente Acabamento Superficial Chapa Aço: Pintura Eletrostática A P6	7	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
108	Luminária Tipo: Sobrepor Material Corpo: Plástico Material Refletor: Alumínio Formato: Tubular Tipo Lâmpada: Led Cor: Branca Quantidade Lâmpadas: 2 UN Dimensões: 121 X 7,5 X 2 CM Posição Relativa: Sobrepor Aplicação: Iluminação Interna Tensão Nominal: 127/220V Acabamento Superficial Corpo: Pintura Em Epóxi Potência Nominal Lâmpada: 36W Tipo Iluminação: Tonalidade Branca Fria Temperatura De Cor: 6.000K	7	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
109	Luminária Tipo: Sobrepor Formato: Tubular Tipo Lâmpada: Led Cor: Luz Branca Frio Dimensões: 120 X 7,2 CM Tensão Nominal: Bivolt Temperatura De Cor: 6.500K	7	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
110	Luminária Tipo: Emergência Material Corpo: Plástico Abs Formato: Retangular Tipo Lâmpada: Led Cor: Branca Quantidade Lâmpadas: 60 UN Posição Relativa: Sobrepor Modelo: Bateria Recarregável Aplicação: Sistema De Iluminação De Emergência Predial Tensão Nominal: Bivolt V Grau Proteção: Ip20	9	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
111	Lâmpada Led Modelo: Led, Potência Nominal: 40W, Temperatura De Cor: 6500K, Tipo Base: E-40, Tensão Nominal: Bivolt	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
112	Lâmpada Led Potência Nominal: 25W, Vida Média: 50000H, Fluxo Luminoso: 1800LM, Comprimento: 1200 MM, Cor: Branca, Tensão Nominal: Bivolt, Formato: Tubular	15	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
113	Lâmpada Vapor Sódio Alta Pressão Potência Nominal: 250W Tipo Base: Edson - 40 MM Tipo Bulbo: Tubular Características Adicionais: Selo Procel, Nº Registro Inmetro 34977/2013 Vida Média: 32.000 H Eficiência Luminosa: 124 Lm/W	15	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
114	Lâmpada Led Modelo: Led, Potência Nominal: 9W, Aplicação: Iluminação, Vida Média: 25.000 H, Fluxo Luminoso: 900 LM, Cor: Branca, Tipo Base: G13, Tensão Nominal: Bivolt, Formato: Tubular T8	30	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
115	Lâmpada Led Modelo: Led, Potência Nominal: 10W, Temperatura De Cor: 6000 A 6500K, Cor: Branca, Tipo Base: E-27, Tipo Bulbo: A60 Global, Tensão Nominal: Bivolt, Frequência Nominal: 60 H	30	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
116	Lâmpada Led Temperatura Operação: 20A 45°C, Potência Nominal: 17W, Vida Média: 15.000H, Temperatura De Cor: 6500K, Superfície Irradiação: 177 CM2, Fluxo Luminoso: 1700 LM, Dimensões: 140 X 75 MM, Tipo Base: E-27, Tensão Nominal: Bivolt, Frequência Nominal: 60H	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
117	Refletor Material Corpo: Alumínio Blindado, Temperatura De Cor: 6000/4000K, Ângulo De Abertura Da Lente: 120°, Tensão Alimentação: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led Cob (Chip On Board), Potência Lâmpada: 50W, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection)	15	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
118	Refletor Material Corpo: Alumínio Injetado, Aplicação: Sistema De Iluminação, Temperatura De Cor: 6.500K, Fluxo Luminoso: 8.000LM, Características Adicionais: Haste Direcionável, Tensão Alimentação: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 100W, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection)	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
119	Refletor Material Corpo: Alumínio Injetado, Aplicação: Sistema De Iluminação, Temperatura De Cor: 6.500K, Fluxo Luminoso: 15.000 LM, Características Adicionais: Haste Direcionável, Tensão Alimentação: Bivolt, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 200W, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection)	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
120	Mangueira Luminosa Material: Plástico Com Camada Pvc, Comprimento: 50M, Cor: Branca,		



			MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
121	Tensão: 220V, Quantidade Lâmpadas: 30 Por Metro, Potência Lâmpada: 3W Por Metro, Bitola: 13 MM Reator Lâmpada Vapor Sódio Tipo Uso: Externo Potência Nominal Lâmpada: 250W Fator Potência: 0,94 Características Adicionais: Selo Procel, Nº Registro Inmetro 1553/2013 Tipo: Termomagnético Temperatura Máx. Oper. Enrolam. Reator (Tw): 105 °C Perda Elétrica Máxima: 24W	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
122	Soquete Lâmpada Material: Porcelana, Aplicação: Lâmpada Incandescente, Características Adicionais: Bocal, Base E-27	50	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
123	Soquete Lâmpada Material: Porcelana, Aplicação: Lâmpada Incandescente, Características Adicionais: Bocal, Base E-40	30	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
124	Plafonier Material Corpo: Plástico, Cor: Branca, Características Adicionais: Encaixe De Uma Lâmpada, Base E-27	50	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
125	Parafuso Material: Latão Tipo: Cabeça Chata Comprimento: 40 MM Diâmetro: 4,50 MM Características Adicionais: Fenda Philips Tipo Rosca: Soberba	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
126	Barra Aço Formato Seção: Redondo Bitola: 5/8" POL Comprimento: 3 M Material: Sae 1045 Galvanizado Aplicação: Metalurgia Tipo: Roscada	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
127	Armação Secundária Material: Aço Carbono Proteção Superficial: Galvanização Por Imersão A Quente Número De Estribos: 2 Acessórios: 2 Isoladores Com Parafusos E Arruelas	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
128	Cinta Poste Material: Aço 1020 Galvanizado Aplicação: Poste Circular Elemento Fixação: Parafusos E Porcas	10	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
129	Poste Concreto Duplo T Material: Concreto Armado , Resistência Nominal: 3,000 N, Comprimento Nominal: 11 M, Dimensões Topo: 120 X 100 MM, Dimensões Base: 264 X 190 MM, Distância Entre Furos: 100 MM, Furação Cabo Terra: Com Furação , Quantidade Furos Face A: 14 UN, Quantidade Furos Face B: 13 UN, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face A: 50 MM, Distância Topo Ao Primeiro Furo Face B: 100 M	2	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
130	Haste Aterramento Material: Cobre Comprimento: 2.000 MM Diâmetro: 3/8 POL	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
131	Haste Aterramento Material: Cobre Tipo: Copperweld Comprimento: 2.400 MM Diâmetro: 5/8 POL	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
132	Tarraxa Dimensões: 1 1/4 POL Uso: Abertura Rosca	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
133	Tarraxa Dimensões: 3/4 POL Uso: Abertura Rosca	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
134	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas, Material Cabo: Polipropileno, Tratamento Superficial: Niquelado, Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável, Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 MM	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
135	Broca Material: Aço Rápido Diâmetro: 8 MM Aplicação: Alvenaria Características Adicionais: Longa	20	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
136	Alicate Compressão Hidráulico Material: Aço Material Cabo: Aço Emborrachado Força Aplicação: 10T Características Adicionais: Crimpagem Hexagonal De Conector De 8mm Até 31mm	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
137	Alicate Compressão Mecânico Material: Aço Vanádio - 31crv3 Material Cabo: Niquelado E Plastificado Tipo Aclonamento: Manual Força Aplicação: 8,5/8 POL Características Adicionais: Sistema De Travamento De Abertura Abertura Da Boca: 50mm Aplicação: Abraçadeira Elástica/Tubulação Borracha Automóvel	5	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
138	Alicate Descascar Flo Material: Aço Carbono Comprimento: 20,5cm Acabamento: Fosfatizado Características Adicionais: Pino Regulador Da Intensidade Da Força	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
139	Alicate Amperímetro Material: Plástico Tipo: Digital Corrente: 0 A 1000A Alimentação: Bateria, Voltagem Bateria: 1,5V Resistência: 0 A 60KOHM Características Adicionais: Treu Rms, Resolução	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE

598 B1M2
3
3



140	De 0,1 A A. Precisão De +/- 5	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
141	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio Tipo Corte: Lateral Material Cabo: Plástico Tipo Cabo: Isolado 1000 Volts Comprimento: 6 POL	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
142	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio Acabamento Superficial: Fosfatizado Tipo: Chato E Longo Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts Comprimento: 6 POL	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
143	Maleta Ferramentas Material: Plástico Rígido Comprimento: 343 MM Largura: 220 MM Altura: 265 MM Quantidade Gavetas: 3 UN Características Adicionais: 2 Fechos Metálicos Com Chave Adicionar	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
144	Chave De Fenda Material: Aço Temperado Cabo: Polipropileno Tamanho: 1/8 X 3 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada Tipo Ponta: Chata	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
145	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado Cabo: Polipropileno Tamanho: 3/16 X 4 POL	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
146	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio Cabo: Polipropileno Tamanho: 1/4 X 5 POL Características Adicionais: Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Chata	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
147	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-50crv4 Cabo: Polipropileno Tamanho: 8 X 5/16 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Philips	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
148	Chave De Fenda Material: Carbono Temperado Cabo: Polipropileno Simples Tamanho: 3x80 MM	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
149	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-50crv4 Cabo: Polipropileno Simples Tamanho: 4 X 1/4 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Fenda Cruzada	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
150	Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio - Dim 17200-50crv4 Cabo: Polipropileno Tamanho: 8 X 5/16 POL Características Adicionais: Haste Niquelada E Cromada/Ponta Fosfatizada Tipo Ponta: Philips	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
151	Chave De Teste Elétrico Material Haste: Aço Cromo Vanádio Tipo Haste: Isolada Comprimento: 135 MM Tipo Ponta: Chata Material Cabo: Plástico Cor Cabo: Azul Características Adicionais: Com Lâmpada Neon E Clipe Aplicação: Identificação De Fase Em Condutores	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
152	Trena Material: Aço Largura Lâmina: 13 MM Comprimento: 3 M Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
153	Trena Material: Aço Largura Lâmina: 19 MM Comprimento: 5 M Revestimento: Borracha Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
154	Luva Isolante Material: Borracha, Material Interno: Liso, Aplicação: Sistemas Energizados De Alta Tensão, Cor: Preta Tamanho: Grande, Características Adicionais: Manobras Em Alta Tensão 13.8 Kv	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
155	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Pvc Auto-Extinguível Resistência À Tensão: Até 750V Cor: Preta Classe Temperatura: 105°C Largura Nominal: 19 MM Espessura Nominal: 0,19 MM Comprimento Nominal: 20 M	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
156	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Borracha Etileno-Propileno (Epr), Aplicação: Isolação Primária E Vedação De Emendas, Resistência À Tensão: Até 69.000V, Largura Nominal: 19 MM, Características Adicionais: Autofusão, Comprimento Nominal: 10 M, Classe Temperatura: 105°C	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
157	Capacitor Tipo: Fase Capacitância: 2,5 MICROF Tensão: 220Vca Aplicação: Ar Condicionado	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
158	Capacitor Capacitância: 50 MICROF Aplicação: Ar Condicionado Tensão Nominal: 220V	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
159	Capacitor Capacitância: 61,2 MF Material: Metal Características Adicionais: Cód.B32340-C3031-A380; C/Dispositivo Anti-Explosão Número De Fases: Monofásico Potência Nominal: 3,34 KVAR Frequência Nominal: 60HZ Tensão Nominal: 380VCA	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
160	Capacitor Tipo: Eletrolítico Capacitância: 2 MICROF Tensão: 250V Aplicação: Ventiladores e Equipamentos Eletrônicos Em Geral	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
	Capacitor Partida Tipo: Eletrolítico Capacitância: 4,5 MICROF Tensão: 450V Material: Plástico	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE

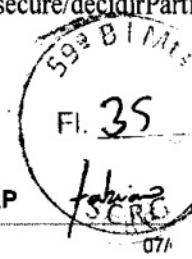


161				MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
162	Tubo Cobre	Junção: Soldagem Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 1/4 POL	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
163	Tubo Cobre	Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 1/2 POL	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
164	Tubo Cobre	Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 5/8 POL	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
165	Tubo Cobre	Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 3/8 POL	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
166		PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 9.000 BTUS	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
167		PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 12.000 BTUS	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
168		PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 18.000 BTUS	2	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
169		PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 24.000 BTUS	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
170		PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 30.000 BTUS	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
171		PLACA UNIVERSAL DE CENTRAL DE AR 60.000 BTUS	3	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
172	Solda Prata	Aspecto Físico: Sólido Formato: Vareta Percentagem Prata: 25% Diâmetro Vareta: 2,50 MM	4	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
173	Gás Refrigerante	Tipo: R410a Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central Elemento Básico: Diclorotrifluoretano; Apresentação: cilindro 11,35 kg	4	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
174	Gás Refrigerante	Tipo: R-22 Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central; Elemento Básico: Diclorodifluormetano, Apresentação: Cilindro de 13,6 kg	4	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
175	Gás Refrigerante	Tipo: R-134 Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Apresentação: Cilindro de 13,6 kg	4	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
176	Fita Material:	Pvc Largura: 100 MM Comprimento: 50 M Características Adicionais: Utilizada No Envolvimento De Instalações Finalidade: Isolamento Em Refrigeração Cor: Branca	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
177	Fita Material:	Propileno Aluminizada Largura: 48 MM Comprimento: 25 M Características Adicionais: Resistente A Solvente E Alta Temperatura Espessura: 0,23 MM Tipo: Monofase Cor: Prata Resistência Temperatura: 95 °C	50	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
178	Porca Material:	Aço Carbono Tratamento Superficial: Galvanização Por Imersão A Quente Características Adicionais: Quadrada, Bs916 Tipo Rosca: Bsw Diâmetro Nominal: 5/8 POL	100	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE
179	Arruela Material:	Aço Inoxidável Diâmetro Interno: 16,3 MM Tipo: Pressão Características Adicionais: Referência 3153877 Aplicação: Emblistadora N921 Dimensões: 31,5x16,3x1,75mm	8	MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS DA OM E DE INSTALAÇÕES E MATERIAIS SOB SUA RESPONSABILIDADE

Quartel em Maceió-AL, 20 de janeiro de 2024



Chefe do Setor de Manutenção



Gestor de Compras

IRP

Manifestar Interesse

Analisar IRP

Quadro de IRP

Ambiente: PRODUÇÃO

Decidir Participação

N° da IRP

160225 - 00001/2024

Órgão da UASG

52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora

160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURADOR

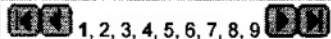
Objeto

Aquisição de material elétrico e de climatização

Itens Manifestados

N° do Item	Item	Valor Unitário Estimado (R\$)	Unidade de Fornecimento	Município/UF	Situação
1	441664-Cabo elétrico multiplexado	40,1800	Metro	Maceió/AL 100	Aceita
2	441665-Cabo elétrico multiplexado	32,2200	Metro	Maceió/AL 100	Aceita
3	416285-Fio Elétrico Isolado	164,6700	Rolo 100 M	Maceió/AL 2	Aceita
4	458456-Cabo elétrico isolado	205,0700	Rolo 100 M	Maceió/AL 2	Aceita
5	458457-Cabo Elétrico Isolado	168,5900	Rolo 100 M	Maceió/AL 2	Aceita
6	416353-Fio Elétrico Isolado	139,6700	Rolo 100 M	Maceió/AL 2	Aceita
7	458481-Cabo Elétrico Isolado	307,5000	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
8	458480-Cabo Elétrico Isolado	357,8300	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
9	458483-Cabo elétrico isolado	358,2800	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
10	458485-Cabo Elétrico Isolado	689,6700	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
11	458471-Cabo Elétrico Isolado	867,2200	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
12	458472-Cabo Elétrico Isolado	606,1300	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
13	458476-Cabo Elétrico Isolado	1.369,6700	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
14	458473-Cabo Elétrico Isolado	644,6100	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
15	458464-Cabo Elétrico Isolado	969,8300	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
16	458465-Cabo Elétrico Isolado	944,6700	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
17	458468-Cabo Elétrico Isolado	1.122,4100	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
18	458466-Cabo Elétrico Isolado	963,1700	Rolo 100 M	Maceió/AL 1	Aceita
19	473323-Terminal elétrico	0,7700	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
20	396457-Terminal elétrico	2,9200	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita

179 registros encontrados, exibindo do 1° ao 20°.



Data Limite Confirmação de Participação

09/02/2024

Data Provável da Licitação

04/03/2024

Situação da Adesão

Participar Não Participar

Situação Atual da Adesão: **Aguardando Decisão**

Confirmar

Cancelar

Resumo da IRP

Resumo da Manifestação de Interesse





Gestor de Compras

IRP

Manifestar Interesse

Analisar IRP

Quadro de IRP

07A

Ambiente: PRODUÇÃO

Decidir Participação

Nº da IRP

160225 - 00001/2024

Órgão da UASG

52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora

160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURAD

Objeto

Aquisição de material elétrico e de climatização

Itens Manifestados

Nº do Item	Item	Valor Unitário Estimado (R\$)	Unidade de Fornecimento	Município/UF	Situação
21	379934-Terminal elétrico	1,3900	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
22	379931-Terminal elétrico	1,6800	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
23	253989-Terminal elétrico	0,5000	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
24	253992-Terminal elétrico	0,6500	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
25	340897-Terminal elétrico	1,7200	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
26	340896-Terminal elétrico	2,2400	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
27	458410-Conector elétrico	5,8300	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
28	458406-Conector elétrico	28,6300	Unidade	Maceió/AL 50	Aceita
29	452537-Conector elétrico	8,6900	Unidade	Maceió/AL 10	Aceita
30	402783-Conector aterramento	37,6600	Unidade	Maceió/AL 5	Aceita
31	472686-Conector elétrico	2,3300	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
32	339934-Conector	21,8200	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita
33	292393-Barramento cobre	21,9700	Unidade	Maceió/AL 5	Aceita
34	292392-Barramento cobre	53,1300	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
35	475482-Chave partida estática	209,8600	Unidade	Maceió/AL 2	Aceita
36	484200-Disjuntor baixa tensão	107,4600	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
37	484198-Disjuntor baixa tensão	67,3300	Unidade	Maceió/AL 10	Aceita
38	482699-Disjuntor baixa tensão	58,3800	Unidade	Maceió/AL 5	Aceita
39	458532-Disjuntor baixa tensão	352,9900	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
40	458530-Disjuntor baixa tensão	488,3400	Unidade	Maceió/AL 2	Aceita

179 registros encontrados, exibindo do 21º ao 40º.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Data Limite Confirmação de Participação

09/02/2024

Data Provável da Licitação

04/03/2024

Situação da Adesão

Participar Não Participar

Situação Atual da Adesão: Aguardando Decisão

Confirmar

Cancelar

Resumo da IRP

Resumo da Manifestação de Interesse

Seleção 2



Gestor de Compras

IRP

Manifestar Interesse

Analisar IRP

Quadro de IRP

Ambiente: PRODUÇÃO

Decidir Participação

N° da IRP

160225 - 00001/2024 ▾

Órgão da UASG

52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora

160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURAD

Objeto

Aquisição de material elétrico e de climatização

Itens Manifestados

N° do Item	Item	Valor Unitário Estimado (R\$)	Unidade de Fornecimento	Município/UF	Situação
41	345070-Interruptor diferencial residual	480,4500	Unidade	Maceió/AL	2 Aceita
42	464621-Protetor contra surto de tensão	181,8000	Unidade	Maceió/AL	4 Aceita
43	433499-Relé fotelétrico	20,6700	Unidade	Maceió/AL	6 Aceita
44	460998-Tomada	21,5500	Unidade	Maceió/AL	10 Aceita
45	440980-Tomada	8,5900	Unidade	Maceió/AL	10 Aceita
46	359627-Tomada	8,5800	Unidade	Maceió/AL	10 Aceita
47	473220-Tomada	23,4900	Unidade	Maceió/AL	9 Aceita
48	244238-Tomada	11,8200	Unidade	Maceió/AL	10 Aceita
49	455093-Tomada	23,1300	Unidade	Maceió/AL	10 Aceita
50	440981-Tomada	9,2300	Unidade	Maceió/AL	10 Aceita
51	460970-Tomada	27,4700	Unidade	Maceió/AL	8 Aceita
52	460999-Tomada	26,1000	Unidade	Maceió/AL	8 Aceita
53	373879-Filtro linha	68,7200	Unidade	Maceió/AL	8 Aceita
54	386071-Adaptador	12,0800	Unidade	Maceió/AL	20 Aceita
55	418903-Plugue	6,6600	Unidade	Maceió/AL	30 Aceita
56	423976-Plugue	6,0300	Unidade	Maceió/AL	30 Aceita
57	428747-Plugue	14,6400	Unidade	Maceió/AL	20 Aceita
58	422690-Plugue	9,8500	Unidade	Maceió/AL	20 Aceita
59	403543-Plugue	10,3100	Unidade	Maceió/AL	15 Aceita
60	455568-Interruptor	15,1700	Unidade	Maceió/AL	15 Aceita

179 registros encontrados, exibindo do 41° ao 60°.

Data Limite Confirmação de Participação

Data Provável da Licitação



09/02/2024

04/03/2024

Situação da Adesão

Participar Não Participar

Situação Atual da Adesão: Aguardando Decisão

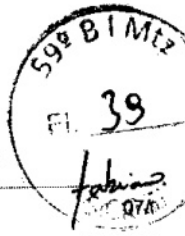
Confirmar

Cancelar

Resumo da IRP

Resumo da Manifestação de Interesse

Solução SERASA



Gestor de Compras

IRP

Manifestar Interesse

Analisar IRP

Quadro de IRP

Ambiente: **PRODUÇÃO**

Decidir Participação

Nº da IRP

160225 - 00001/2024

Órgão da UASG

52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora

160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURAD

Objeto

Aquisição de material elétrico e de climatização

Itens Manifestados

Nº do Item	Item	Valor Unitário Estimado (R\$)	Unidade de Fornecimento	Município/UF	Situação
61	424183-Interruptor	26,6900	Unidade	Maceió/AL 15	Aceita
62	250645-Interruptor	7,6300	Unidade	Maceió/AL 20	Aceita
63	482551-Interruptor	13,4700	Unidade	Maceió/AL 20	Aceita
64	460976-Interruptor	24,7500	Unidade	Maceió/AL 15	Aceita
65	436712-Conjunto elétrico	13,2600	Unidade	Maceió/AL 20	Aceita
66	338367-Espelho tomada	9,9600	Unidade	Maceió/AL 20	Aceita
67	267035-Condulete	370,4300	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
68	339221-Placa cega	14,2700	Unidade	Maceió/AL 15	Aceita
69	329231-Placa cega	1,9100	Unidade	Maceió/AL 50	Aceita
70	256557-Caixa passagem	1,1300	Unidade	Maceió/AL 50	Aceita
71	243116-Caixa passagem	2,4800	Unidade	Maceió/AL 50	Aceita
72	444800-Caixa passagem	16,9800	Unidade	Maceió/AL 20	Aceita
73	440977-Caixa medição	292,4100	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
74	334318-Caixa terminal eletrico	58,7100	Unidade	Maceió/AL 5	Aceita
75	446557-Caixa terminal eletrico	86,4200	Unidade	Maceió/AL 5	Aceita
76	446476-Quadro distribuição	66,8800	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita
77	394405-Eletroduto	25,0600	Unidade	Maceió/AL 10	Aceita
78	394407-Eletroduto	44,4100	Unidade	Maceió/AL 10	Aceita
79	384943-Eletroduto	18,3200	Unidade	Maceió/AL 15	Aceita
80	434369-Eletroduto	27,6300	Unidade	Maceió/AL 15	Aceita

179 registros encontrados, exibindo do 61º ao 80º.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Data Limite Confirmação de Participação

09/02/2024

Data Provável da Licitação

04/03/2024

Situação da Adesão

Participar Não Participar

Situação Atual da Adesão: **Aguardando Decisão**

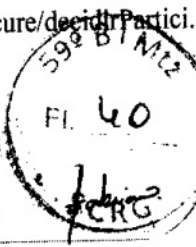
Confirmar

Cancelar

Resumo da IRP

Resumo da Manifestação de Interesse

Solução 2 empresas



Gestor de Compras

IRP

Manifestar Interesse

Analisar IRP

Quadro de IRP

07A

Ambiente: PRODUÇÃO

Decidir Participação

Nº da IRP

160225 - 00001/2024

Órgão da UASG

52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora

160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURAD

Objeto

Aquisição de material elétrico e de climatização

Itens Manifestados

Nº do Item	Item	Valor Unitário Estimado (R\$)	Unidade de Fornecimento	Município/UF	Situação
81	384302-Eletroduto	76,0000	Rolo 30 M	Maceió/AL 8	Aceita
82	460764-Canaleta	11,0500	Unidade	Maceió/AL 20	Aceita
83	448030-Canaleta	10,3900	Unidade	Maceió/AL 25	Aceita
84	376954-Curva eletroduto	6,1300	Unidade	Maceió/AL 40	Aceita
85	376955-Curva eletroduto	6,3300	Unidade	Maceió/AL 40	Aceita
86	384726-Curva eletroduto	0,6100	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
87	336270-Luva eletroduto	0,6100	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
88	336271-Luva eletroduto	3,3600	Unidade	Maceió/AL 80	Aceita
89	426955-Luva eletroduto	4,0500	Unidade	Maceió/AL 50	Aceita
90	331715-Bucha eletroduto	2,5500	Unidade	Maceió/AL 50	Aceita
91	245200-Bucha eletroduto	2,1400	Unidade	Maceió/AL 80	Aceita
92	384800-Bucha eletroduto	4,8200	Unidade	Maceió/AL 30	Aceita
93	214344-Bucha Parafuso	7,5700	Caixa 50 UN	Maceió/AL 10	Aceita
94	245013-Bucha Parafuso	9,9000	Caixa 50 UN	Maceió/AL 10	Aceita
95	214349-Bucha Parafuso	43,6100	Caixa 50 UN	Maceió/AL 8	Aceita
96	462349-Bucha Parafuso	14,4000	Caixa 50 UN	Maceió/AL 9	Aceita
97	327625-Arruela eletroduto	0,6600	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
98	245197-Arruela eletroduto	1,1200	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
99	392989-Arruela eletroduto	1,6500	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
100	460978-Abraçadeira	2,7000	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita

179 registros encontrados, exibindo do 81º ao 100º.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Data Limite Confirmação de Participação

09/02/2024

Data Provável da Licitação

04/03/2024

Situação da Adesão

Participar Não Participar

Situação Atual da Adesão: Aguardando Decisão

Confirmar

Cancelar

Resumo da IRP

Resumo da Manifestação de Interesse

Solução 2 empresas



Gestor de Compras

IRP

Manifestar Interesse

Analisar IRP

Quadro de IRP

Ambiente: **PRODUÇÃO**

Decidir Participação

Nº da IRP

160225 - 00001/2024

Órgão da UASG

52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora

160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURADOR

Objeto

Aquisição de material elétrico e de climatização

Itens Manifestados

Nº do Item	Item	Valor Unitário Estimado (R\$)	Unidade de Fornecimento	Município/UF	Situação
101	407280-Braçadeira eletroduto	0,7500	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
102	316565-Conexão eletroduto	28,4400	Unidade	Maceió/AL 10	Aceita
103	411957-Conexão eletroduto	2,7000	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
104	454113-Adaptador condutele	1,7500	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
105	404034-Luminária	140,0800	Unidade	Maceió/AL 5	Aceita
106	475596-Luminária	284,3000	Unidade	Maceió/AL 5	Aceita
107	467322-Luminária	76,6300	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita
108	304130-Luminária	67,5400	Unidade	Maceió/AL 7	Aceita
109	600195-Luminária	55,3500	Unidade	Maceió/AL 7	Aceita
110	605154-Luminária	76,4200	Unidade	Maceió/AL 7	Aceita
111	469186-Luminária	79,4000	Unidade	Maceió/AL 7	Aceita
112	472527-Lâmpada led	58,8300	Unidade	Maceió/AL 9	Aceita
113	427642-Lâmpada led	13,9300	Unidade	Maceió/AL 20	Aceita
114	429503-Lâmpada vapor sódio alta pressão	16,0500	Unidade	Maceió/AL 15	Aceita
115	469643-Lâmpada led	15,5600	Unidade	Maceió/AL 15	Aceita
116	473243-Lâmpada led	7,9000	Unidade	Maceió/AL 30	Aceita
117	449254-Lâmpada led	12,0700	Unidade	Maceió/AL 30	Aceita
118	434160-Refletor	51,6600	Unidade	Maceió/AL 20	Aceita
119	470259-Refletor	67,3200	Unidade	Maceió/AL 15	Aceita
120	470261-Refletor	99,9200	Unidade	Maceió/AL 10	Aceita

179 registros encontrados, exibindo do 101º ao 120º.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Data Limite Confirmação de Participação

09/02/2024

Data Provável da Licitação

04/03/2024

Situação da Adesão

Participar Não Participar

Situação Atual da Adesão: **Aguardando Decisão**

Confirmar

Cancelar

Resumo da IRP

Resumo da Manifestação de Interesse



Gestor de Compras

IRP

Manifestar Interesse

Analisar IRP

Quadro de IRP

07/1

Ambiente: PRODUÇÃO

Decidir Participação

Nº da IRP

160225 - 00001/2024

Órgão da UASG

52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora

160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURAD

Objeto

Aquisição de material elétrico e de climatização

Itens Manifestados

Nº do Item	Item	Valor Unitário Estimado (R\$)	Unidade de Fornecimento	Município/UF	Situação
121	393050-Mangueira luminosa	15,7700	Unidade	Maceió/AL 20	Aceita
122	429361-Reator lâmpada vapor sódio	91,6700	Unidade	Maceió/AL 10	Aceita
123	402154-Soquete lâmpada	6,6300	Unidade	Maceió/AL 50	Aceita
124	402155-Soquete lâmpada	14,6600	Unidade	Maceió/AL 30	Aceita
125	446451-Plafonier	6,3700	Unidade	Maceió/AL 50	Aceita
126	480818-Parafuso	33,3000	Embalagem 100 UN	Maceió/AL 10	Aceita
127	603673-Barra aço	120,9900	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita
128	330714-Armação secundária	42,5600	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita
129	472601-Cinta poste	58,0100	Unidade	Maceió/AL 10	Aceita
130	205172-Poste concreto duplo t	4.016,6600	Unidade	Maceió/AL 2	Aceita
131	422054-Haste aterramento	41,6100	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita
132	366386-Haste aterramento	66,3700	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita
133	286721-Tarraxa	79,5400	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita
134	286719-Tarraxa	35,4800	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita
135	311040-Arco serra	53,1900	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita
136	345434-Broca	7,6500	Unidade	Maceió/AL 20	Aceita
137	486565-Alicate Compressão Hidráulico	536,3400	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
138	264083-Alicate compressão mecânico	65,0800	Unidade	Maceió/AL 5	Aceita
139	601899-Alicate descascar fio	323,0100	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
140	605659-Alicate amperímetro	384,8100	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita

179 registros encontrados, exibindo do 121º ao 140º.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Data Limite Confirmação de Participação

09/02/2024

Data Provável da Licitação

04/03/2024

Situação da Adesão

Participar Não Participar

Situação Atual da Adesão: **Aguardando Decisão**



Gestor de Compras

IRP

Manifestar Interesse

Analisar IRP

Quadro de IRP

Ambiente: PRODUÇÃO

Decidir Participação

N° da IRP

160225 - 00001/2024

Órgão da UASG

52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora

160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURADOR

Objeto

Aquisição de material elétrico e de climatização

Itens Manifestados

N° do Item	Item	Valor Unitário Estimado (R\$)	Unidade de Fornecimento	Município/UF	Situação
141	393442-Alicate de corte	51,4300	Unidade	Maceió/AL	8 Aceita
142	410870-Alicate bico	54,0200	Unidade	Maceió/AL	5 Aceita
143	462872-Maleta ferramentas	100,4100	Unidade	Maceió/AL	5 Aceita
144	468508-Chave de fenda	4,0900	Unidade	Maceió/AL	30 Aceita
145	337652-Chave de fenda	15,0900	Unidade	Maceió/AL	20 Aceita
146	483652-Chave De Fenda	23,7100	Unidade	Maceió/AL	15 Aceita
147	389022-Chave de fenda	8,8700	Unidade	Maceió/AL	20 Aceita
148	267241-Chave de fenda	8,8300	Unidade	Maceió/AL	20 Aceita
149	388040-Chave de fenda	8,6900	Unidade	Maceió/AL	20 Aceita
150	389022-Chave de fenda	8,8700	Unidade	Maceió/AL	20 Aceita
151	251315-Chave de teste elétrico	30,0000	Unidade	Maceió/AL	10 Aceita
152	232464-Trena	12,6700	Unidade	Maceió/AL	30 Aceita
153	393216-Trena	27,3000	Unidade	Maceió/AL	15 Aceita
154	338211-Luva isolante	447,6900	Par	Maceió/AL	3 Aceita
155	446916-Fita isolante elétrica	32,9300	Unidade	Maceió/AL	8 Aceita
156	446918-Fita isolante elétrica	5,0200	Unidade	Maceió/AL	80 Aceita
157	287484-Capacitor	40,0000	Unidade	Maceió/AL	8 Aceita
158	343199-Capacitor	48,5800	Unidade	Maceió/AL	8 Aceita
159	314479-Capacitor	161,0000	Unidade	Maceió/AL	5 Aceita
160	296556-Capacitor	8,2100	Unidade	Maceió/AL	20 Aceita

179 registros encontrados, exibindo do 141° ao 160°.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Data Limite Confirmação de Participação

09/02/2024

Data Provável da Licitação

04/03/2024

Situação da Adesão

 Participar
 Não Participar

Situação Atual da Adesão: Aguardando Decisão

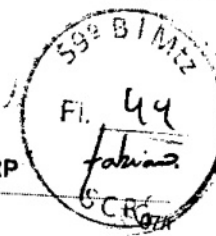
Confirmar

Cancelar

Resumo da IRP

Resumo da Manifestação de Interesse

Solução 2



Gestor de Compras

IRP

Manifestar Interesse

Analisar IRP

Quadro de IRP

Ambiente: PRODUÇÃO

Decidir Participação

Nº da IRP

160225 - 00001/2024

Órgão da UASG

52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora

160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

Objeto

Aquisição de material elétrico e de climatização

Itens Manifestados

Nº do Item	Item	Valor Unitário Estimado (R\$)	Unidade de Fornecimento	Município/UF	Situação
161	484548-Capacitor	5,5300	Unidade	Maceió/AL 20	Aceita
162	335763-Tubo cobre	21,4900	Metro	Maceió/AL 8	Aceita
163	344031-Tubo cobre	64,7600	Metro	Maceió/AL 8	Aceita
164	338625-Tubo cobre	47,3800	Metro	Maceió/AL 8	Aceita
165	338624-Tubo cobre	26,9700	Metro	Maceió/AL 8	Aceita
166	459881-Peças e acessórios aparelho ar condicionado	2.578,9700	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
167	459881-Peças e acessórios aparelho ar condicionado	2.578,9700	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
168	459881-Peças e acessórios aparelho ar condicionado	2.578,9700	Unidade	Maceió/AL 2	Aceita
169	459881-Peças e acessórios aparelho ar condicionado	890,0000	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
170	459881-Peças e acessórios aparelho ar condicionado	890,0000	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
171	459881-Peças e acessórios aparelho ar condicionado	890,0000	Unidade	Maceió/AL 3	Aceita
172	367445-Solda prata	406,2300	Quilograma	Maceió/AL 4	Aceita
173	400047-Gás refrigerante	1.039,3200	Unidade	Maceió/AL 4	Aceita
174	299618-Gás refrigerante	533,9600	Unidade	Maceió/AL 4	Aceita
175	377650-Gás refrigerante	684,9400	Unidade	Maceió/AL 4	Aceita
176	475981-Fita	27,7500	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita
177	418679-Fita	5,8300	Unidade	Maceió/AL 50	Aceita
178	364576-Porca	1,8500	Unidade	Maceió/AL 100	Aceita
179	611228-Arruela	92,7400	Unidade	Maceió/AL 8	Aceita

179 registros encontrados, exibindo do 161º ao 179º.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Data Limite Confirmação de Participação

09/02/2024

Data Provável da Licitação

04/03/2024

Situação da Adesão

Participar Não Participar

Situação Atual da Adesão: **Aguardando Decisão**

[Confirmar](#)

[Cancelar](#)

[Resumo da IRP](#)

[Resumo da Manifestação de Interesse](#)



6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Maceió/AL, 20 de janeiro de 2024.



Ordenador de Despesas do 59º BI Mtz