



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO

TERMO DE AUTUAÇÃO DE PROCESSO

CONFERIDO

Processo Administrativo autuado sob o 64091007048202273, que trata da adesão na IRP nº 04/2023 – BASE ADM CURADO(UASG 160021), para eventual Aquisição de Material Elétrico. Constituído inicialmente com 58 (Cinquenta e oito) folhas, devidamente numeradas e rubricadas:

- a) Termo de Abertura : (Fl. 01);
- b) Termo de Manifestação de Interesse: (Fl. 02-11);
- c) Aprovação do ETP e MGR: (Fl. 12);
- d) Estudo Técnico Preliminar: (Fl. 13-16);
- e) Documento de Formalização da Demanda: (Fl. 17);
- f) Memória de Cálculo: (Fl. 18-38);
- g) Mapa de Gerenciamento de Risco: (Fl. 39-52);
- h) Resultado por Fornecedor: (Fl. 53-58);

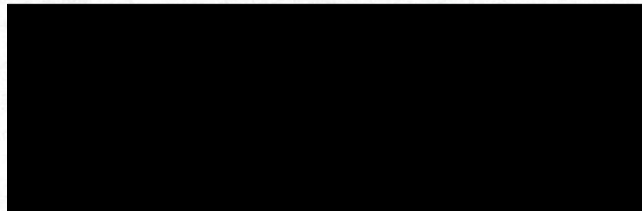


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO

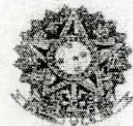


TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos dezenove dias do mês de setembro de dois mil e vinte e dois procedemos a abertura do processo nº 64132.007111/2022-48, referente à IRP nº 10/2022 UASG 160178, cujo objeto é a aquisição de material de elétrica e pista de cordas, que para constar, eu **RENAN CAVALIER VIANA PEREIRA**, 1º Ten, Almojarife, subscrevo e assino.



Almojarife do 14º Batalhão Logístico



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg / 1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO**

**TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS IRP nº 10/2022 DO 14º BATALHÃO DE INFANTARIA
MOTORIZADO (UASG 160178)**

Processo Administrativo nº 64132.007111/2022-48

Objeto: Aquisição de Material de Elétrica e Pista de Cordas para o 14º Batalhão de Infantaria Motorizado, Organizações Militares Vinculadas e OMs integrantes do GCALC/Recife.

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do 14º Batalhão de Infantaria Motorizado – UASG 160178, referente à **IRP nº 10/2022**, cujo objeto é a **Aquisição de Material de Elétrica e Pista de Cordas** para o 14º BI Mtz e OM vinculadas 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 a contratação a ser adquirida é necessária para a manutenção elétrica do batalhão durante o ano letivo e para a realização de exercícios de pista de cordas do 14º Batalhão Logístico.

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 14º Batalhão Logístico.

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.

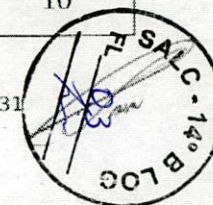
3. Local de entrega

O local de entrega do material será no endereço: Rua São Miguel, 898, Afogados, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 9:00 horas às 12:00 horas e das 13:00 às 16:00 horas e na sexta-feira, das 8:00 às 12:00 horas.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme quadro 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	Unid	Qtde
1	Cabo De Cobre Pp Cordplast 3 X 2,5 Mm2, 450/750v. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01
2	Cabo Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolação Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750v, Seção Nominal 1,5 Mm2. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01
3	Cabo Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolação Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750v, Seção Nominal 2,5 Mm2. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01
4	Cabo Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolação Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750v, Seção Nominal 6 Mm2. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01
5	Cabo Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolação Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750v, Seção Nominal 10 Mm2. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01
6	Cabo Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolação Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750v, Seção Nominal 16 Mm2. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01
7	Disjuntor Monopolar 10 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo B, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5 Sx1 Ou Similar.	Und	10



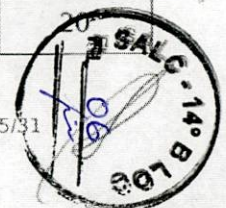
Item	Especificação	Unid	Qtde
8	Disjuntor Monopolar 25 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5 Sx1 Ou Similar.	Und	10
9	Disjuntor Monopolar 32 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5 Sx1 Ou Similar.	Und	10
10	Disjuntor Monopolar 40 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10
11	Disjuntor Monopolar 50 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10
12	Disjuntor Tripolar 25 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10
13	Disjuntor Tripolar 32 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10
14	Disjuntor Tripolar 40 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10
15	Disjuntor Tripolar 50 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10
16	Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka	Und	02
17	Disjuntor Termomagnético Tripolar 250 A Com Caixa Moldada 10 Ka.	Und	02
18	Dispositivo De Proteção Contra Surto Dps Classe Ii 45ka - 680v	Und	04
19	Interruptor Diferencial. Residual Dr 2p 40 A – 30 Ma, Ref.: Siemens 5sm1 Ou Similar.	Und	01
20	Luminária Led Refletor Retangular Bivolt, Luz Branca, 50 W. Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	10
21	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 3/4 ", Sem Luva.	Metro	10
22	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 1 ", Sem Luva.	Metro	10
23	Tomadas (2 Modulos) 2p+T 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos).	Und	20



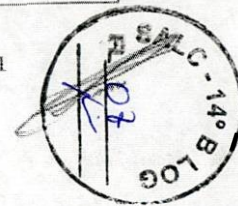
Item	Especificação	Unid	Qtde
24	Interruptores Simples (2 Modulos) 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos).	Und	20
25	Interruptores Simples (3 Modulos) 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos).	Und	20
26	Luminaria De Teto Plafon/Plafonier Em Plastico Com Base E27, Potencia Maxima 60 W (Nao Inclui Lampada). Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	100
27	Poste Concreto Duplo T (Dt) 9/200.	Und	01
28	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 20 M.	Und	20
29	Fita Isolante De Borracha Autofusão, Uso Ate 69 Kv (Alta Tensão).	Und	20
30	Alicate Universal 8" Com Isolamento 1000v	Und	05
31	Lâmpada Led Tipo T8 Tubular 600mm, Tensão 100-240v, Potência 9-10w, Base G13, Temperatura De Cor Branco Neutro (Entre 3.800k E 4.200k), Com 900 Lúmens Ou Superior, 25.000hrs De Vida Útil Ou Superior. Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	50
32	Lâmpada Led Tipo Bulbo A-60, Tensão 100-240v, Potência 9-10w, Base E27, Temperatura De Cor Branco Neutro (Entre 3.000k E 4.200k), Com 800 Lúmens Ou Superior, 25.000hrs De Vida Útil Ou Superior. Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	200
33	Lâmpada Led Tipo Bulbo A-60, Tensão 100-240v, Potência 15w, Base E27, Temperatura De Cor Branco Neutro (Entre 3.000k E 4.200k), Com 1000 Lúmens Ou Superior, 25.000hrs De Vida Útil Ou Superior. Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	50
34	Refletor, Material Corpo:Alumínio Blindado, Tipo Lâmpada:Led Cob (Chip On Board), Potência Lâmpada:50 W, Tensão Alimentação:Bivolt V, Grau Proteção:Ip65 (Tabela Ingress Protection), Ângulo De Abertura Da Lente:120 , Temperatura De Cor:6000/4000 K	Und	10
35	Refletor, material corpo:alumínio injetado, aplicação:sistema de iluminação, tipo lâmpada:led, potência lâmpada:100 w, tensão alimentação:bivolt, grau proteção:ip65 (tabela ingress protection), características adicionais:haste direcionável, fluxo luminoso:8.000 lm, temperatura de cor:6.500 k	Und	10
36	Refletor, material corpo:alumínio injetado, aplicação:sistema de iluminação, tipo lâmpada:led, potência lâmpada:200 w, tensão alimentação:bivolt, grau proteção:ip65 (tabela ingress protection), características adicionais:haste direcionável, fluxo luminoso:15.000 lm, temperatura de cor:6.500 k	Und	10



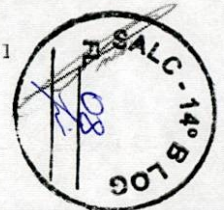
Item	Especificação	Unid	Qtde
37	Interruptor Simples (1 Módulo) 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Módulo)	Und	10
38	Conjunto Interruptor Simples (1 Módulo) + Tomada 2p+T 10a, 250v (1 Módulo) Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Módulos)	Und	20
39	Tomada, Tipo Módulo, Formato Contato 2p + T, Cor Corpo Preta, Corrente Nominal 10 A, Tensão Nominal 250 V, Aplicação Condutele Instalação Elétrica, Material Pvc- Cloreto De Polivinila	Und	20
40	Conjunto Tomada Simples 2p+T 20a, 250v (1 Módulo) Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Módulo)	Und	20
41	Tomada, Modelo tripla, Tipo embutir, Número contato 3und, Formato contato em _ T _, Posição contato em _ T _, Formato corpo Em _ T _, Corrente nominal 10 A, Tensão nominal 250 V, Número pólos 2 P+ T, Normas técnicas nbr 6.147/80	Und	20
42	Conjunto elétrico, Componentes 1 interruptor simples 1 tomada 2p universal, Características adicionais placa, Suporte, Parafusos, Tensão alimentação 250v, Corrente nominal 10 A	Und	10
43	Conjunto De Pulsador Para Campainha Simples (1 módulo) 10a, 250v (Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Módulos)	Und	10
44	Caixa De Embutir 4" X 2" Amarela	Und	20
45	Caixa De Embutir 4" X 4" Amarela	Und	20
46	Placa Cega 4" X 4" Branca	Und	30
47	Placa Cega 4" X 2" Branca	Und	30
48	Eletroduto De Pvc Flexível, Tubo Corrugado Amarelo 25mm – ¾". Rolo Com 50 M	Und	20
49	Quadro De Distribuição De Embutir 6 / 8 Disjuntores Din / Nema, Material De Plástico Sem Barramento Neutro E Terra. Marca Tigre Ou Similar.	Und	04
50	Conector De Porcelana 25a Tripolar 10mm ²	Und	10
51	Terminal Tipo Pino Isolado 4mm ²	Und	20
52	Terminal Tipo Pino Isolado 6mm ²	Und	20



Item	Especificação	Unid	Qtde
53	Terminal Tipo Pino Isolado 10mm ²	Und	20
54	Mangueira Rolo Led Natal Iluminação Luz Decoração. Tamanho 10m. Colorido. Tensão 220 Volts. Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	20
55	Adaptador De Lampada Soquete, Rosca, Soquete, Adaptador De Lampada Soquete, Rosca,	Und	05
56	Adaptador, Tipo Pino Redondo, Quantidade Pinos 3un, Tensão Nominal, 250v, Tipo 3 Saídas Para Plug Com 3 Pino, Conexão Tipo T. Modelo Benjamin, Corrente Nominal 10 A, Aplicação Multiplicador De Tomadas	Und	20
57	Plugue, Tipo Macho, Cor Corpo Cinza, Corrente Nominal 10 A, Tensão Nominal 250 V, Número Pólos 2 P + T, Normas Técnicas Nbr 14136, Tipo Saída Lateral 90°	Und	10
58	Plugue, Tipo Fêmea, Formato Contato Universal, Cor Corpo Cinza, Corrente Nominal 10 A, Tensão Nominal 250 V, Número Pólos 2 P	Und	20
59	Caixa De Passagem Com 5 Entradas - 1" Cinza	Und	10
60	Curva Eletroduto 90° Roscável - 1" 3/4"	Und	30
61	Abraçadeira Para Eletroduto - 1" 3/4"	Und	100
62	Espelho Tomada 4x2	Und	20
63	Adaptador Condulete Eletroduto - 1" 3/4"	Und	10
64	Cabo Triplex 10mm 0,6/1,0kv. Tamanho: 100metros	Metro	05
65	Chave Partida Direta Trifásica PdW02 1,0cv 220v Tipo Weg Ou Similar	Und	06
66	Conector Elétrico aplicação: manutenção elétrica tipo construtivo: perfurante isolado características adicionais: principal 10-120mm ² , derivação 1,5-6mm ²	Und	05
67	Conector Elétrico aplicação: manutenção elétrica tipo construtivo: perfurante isolado características adicionais: principal 16-120mm ² , derivação 16-35mm ²	Und	05
68	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 v	Und	05



Item	Especificação	Unid	Qtde
69	Soquete Lâmpada material: porcelana aplicação: lâmpada incandescente. características adicionais: bocal, base e-40	Und	01
70	Lâmpada Vapor Sódio Alta Pressão potência nominal: 250 w tipo base: e40 tipo bulbo: tubular tensão nominal: 220 v	Und	20
71	Reator Lâmpada Vapor Sódio frequência nominal: 60 hz tipo uso: interno potência nominal lâmpada: 250 watt tensão nominal: 220 v fator potência: alto	Und	10
72	Conector Elétrico aplicação: manutenção elétrica tipo construtivo: perfurante isolado características adicionais: principal 10-120mm ² , derivação 1,5-6mm ²	Und	05
73	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: nbr14136 cor corpo: branca tensão nominal: 250 v formato contato: redondo	Und	20
74	Conector Elétrico,Características adicionais:Principal 16-120mm ² , Derivação 16-35mm ² , Tipo construtivo:Perfurante isolado,Aplicação:Manutenção elétrica	Und	10
75	Interruptor,Tipo:Modulado,Quantidade Seções:2un, Características adicionais:Sistema X,Aplicação:Instalações elétricas, Tipo acionamento:Teclas simples Horizontal,Acabamento:Com Placa e Parafuso, Posição relativa:Sobrepor,Tensão Nominal:250 V,Corrente Nominal:10 A,Material:Termoplástico auto-Extinguível,Formato:Retangular	Und	20
76	Interruptor,Tipo Sobrepor,Quantidade pólos 4 Und, Quantidade seções 1(Uma) E1(Uma) Tomada und, Quantidade alavancas 1 Und, Características adicionais Uso exclusivo Em caixa 75 Mm X 75mm/ Sistema X.	Und	20
77	Canaleta Sistema X Com Fita De Fixação	Und	60
78	Bocal Simples De E27	Und	30
79	Luva ¾ Pvc Rígido Preto	Und	30
80	Curva eletroduto,Angulação90 , Tipo roscável,Tamanho 3/4pol	Und	30
81	Tomada, Modelo Simples, Tipo Externa, Cor Corpo Branca, Corrente Nominal 20 A, Tensão Nominal 250 V, Características Adicionais Sistema X, 2 Pinos + Terra, Normas Técnicas Nbr 14136, Aplicação Instalação Elétrica, Material Termoplástico	Und	30
82	Bucha parafuso, Material náilon, Comprimento 3 Cm,Espessura 6mm	Caixa c/ 100 Und	03



Item	Especificação	Unid	Qtde
83	Bucha parafuso, Material náilon, Comprimento 4 Cm, Espessura 8mm	Caixa/ 100 Und	03
84	Bucha De Nylon 10	Und	50
85	Luva Isolante, Material Borracha, Tamanho Grande, Cor Preta, Material Interno Liso, Características Adicionais Manobras Em Alta Tensão 13.8 Kv, Aplicação Sistemas Energizados De Alta Tensão	Par	03
86	Filtro Linha, Tensão alimentação 110/220 V, Corrente máxima 10 A, Quantidade saída 5 Tomadas com 3 Pinos Tipo fêmea Com aterramento, Características adicionais interruptor liga/Desliga, Aplicação equipamento informática/Elétrico, Frequência 50/60hz	Und	10
87	Haste aterramento, Material Cobre, Tipo cooperweld, Comprimento 2.400 Mm, Diâmetro 5/8 Pol	Und	10
88	Caixa Terminal Eletrico, Material: Pvc, Aplicação: Inspeção De Aterramento Tipo Solo, Diâmetro Nominal: 300 Mm, Acessórios: Tampa Em Pvc	Und	05
89	Lâmpada Led, Modelo: Led, Tensão Nominal: Bivolt, Potência Nominal: 40 W, Tipo Base: E-40, Temperatura De Cor: 6500 K	Und	50
90	Lâmpada Led, Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 25 W, Cor: Branca, Fluxo Luminoso: 1800 Lm, Formato: Tubular, Comprimento: 1200 Mm, Vida Média: 50000 H	Und	50
91	Luminária, Tipo: Pública, Formato: Pétala, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Luz Branca Frio, Aplicação: Iluminação Externa, Tensão Nominal: Bivolt V, Grau Proteção: Ip-66, Potência Nominal Lâmpada: 150 W, Fluxo Luminoso: 55.000 Lm, Temperatura De Cor: 6500 K	Und	05
92	Roldana material: aço modelo: dupla uso: cordas aplicação: busca e resgate diâmetro: 13 mm características adicionais: capacidade ruptura 24 kn	Und	10
93	Corda material: náilon cor: branca diâmetro: 2 pol tipo: torcida (3 pernas) características adicionais: aducha com 220 metros, poliamida multi-filamento	Metro	100
94	Capacete Segurança material: polietileno alta densidade tipo copa: com estrias e casco rígido aplicação: grupo de salvamento cor: branca características adicionais: suspensão com carneira ajustável tipo aba: boné	Und	10
95	Cinta Suspensão Carga material: poliéster aplicação: estiva capacidade: 2,50 t comprimento: 5 m largura: 5 cm características adicionais: catraca metálica e ponta com gancho "j" de 1m	Und	05
96	Talabarte De Salvamento E Segurança material: sintético em corda trança ca componentes: 2 mosquetões modelo: posicionamento comprimento: 2.000 mm características adicionais: c.a impresso local visível e legível, sistema mecânico	Und	05



Item	Especificação	Unid	Qtde
97	Trava Queda (EPI) material: aço inoxidável e corda trançada sintética aplicação: fixação corda ponto ruptura: 2.200 kgf diâmetro: 12 mm características adicionais: c.a impresso local legível visível, mosquetão aço	Und	05

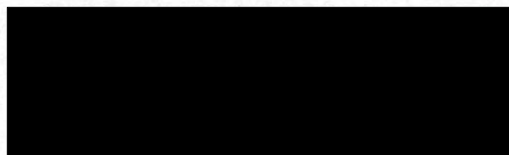
Quartel em Recife-PE, 15 de SETEMBRO de 2022.



Chefe do Almoarifado do 14º Batalhão Logístico

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura **Aquisição de Material de Elétrica e Pista de Cordas – GCALC/7** acima descritos para atender as necessidades do 14º Batalhão de Infantaria Motorizada e das UG participantes do GCALC/Recife, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requisitante, 14º Batalhão Logístico.



Respondendo pela Fiscalização Administrativa do 14º Batalhão Logístico

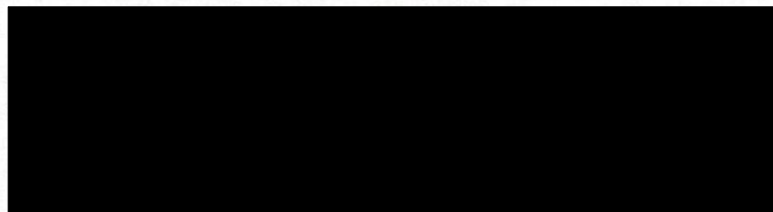


6. Despacho do Ordenador de Despesas

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 Portaria nº 1-SEF, de 27 Jan 14; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Recife-PE, 15 de Setembro de 2022.



Ordenador de Despesas do 14º Batalhão Logístico





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7º Form Int Reg / 1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO

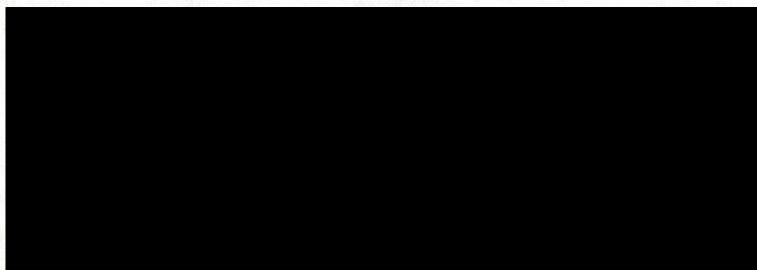


PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 10/2022
Processo Administrativo nº 64132.007111/2022-48

**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 nº 10/2022 com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto eventual Aquisição de material de elétrica e pista de cordas, visando atender às necessidades de manutenções e reparações elétricas e para a realização de exercícios de pista de cordas do 14º Batalhão de Infantaria Motorizado, das UG participantes do GCALC/Recife e das Organizações Militares vinculadas.

Recife-PE, 19, de Setembro de 2022.



Ordenador de Despesas do 14º Batalhão Logístico



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Finalidade: adesão ao IRP nº 10/2022 DO 14º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO (UASG 160178)

I – Informações básicas do documento

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados que conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPDG, 2017).

Com o advento da Instrução Normativa 05, de 26 de maio de 2017, a Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, definiu regras na instrução processual para contratações de serviços para a realização de tarefas executivas sob o regime de execução indireta por órgãos da Administração Pública.

Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos preliminares, realizados pela equipe de Planejamento da Contratação, que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida (**Aquisição de Material de Elétrica e Pista de Cordas**) e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico, com todas as etapas previstas no art. 24, § 1º.

II – Descrição da necessidade



IV – Descrição dos requisitos da contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, está enquadrado na classificação de material de consumo, em atendimento ao disposto nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520/02 e § 1º do art. 2º do Decreto nº 5.450/05, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos neste Termo de Referência e no Edital da licitação, por meio de especificações usuais do mercado.

Para que o material de consumo seja adquirido e corretamente empregado, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como: qualidade do produto, garantia, eficácia, prazo de entrega do material e durabilidade do produto.

V – Levantamento de mercado

Foram analisadas algumas formas para a aquisição dos materiais em tela e, dentre as opções, verificou-se a possibilidade da aquisição do material por meio do Art. 22, do Decreto nº 7.892/ 2013 e Port. 01-SEF, de 27 de janeiro de 2014, que trata sobre a condição de órgão participante do processo licitatório, através da Unidade Gestora, onde se encontra nas mesmas circunstâncias que a nossa (localidade e tipo de órgão); cuja opção é a mais exequível e praticável.

A pesquisa de preço e o mapa comparativo foram realizados pela Unidade Gestora conforme prevê a Instrução Normativa N.º 73 de 05 de agosto de 2020, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

VI – Descrição da solução como um todo

As exigências e obrigações por parte da empresa responsável pelo fornecimento do item, encontram-se no termo de referência que foi feito pela a Unidade Gestora (UASG 160178).

VII – Estimativa das quantidades a serem contratadas

Em observância ao disposto no Art. 15, § 7º, II, da Lei nº 8.666/93, as quantidades a serem adquiridas estão de acordo com o consumo dos últimos 12 (doze) meses, com base no relatório extraído do Sistema de Controle Físico de Material do Exército (SISCOFIS).

O material requisitado é destinado atender a demanda de material de consumo do batalhão. O material é necessário para a manutenção elétrica do batalhão durante o ano letivo e para a realização de exercícios de pista de cordas do 14º Batalhão Logístico



IX – Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os serviços deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto, no entanto, não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si.

X – Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si.

XI – Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Esta UGP receberá crédito para a aquisição dos materiais em tela a fim de manter as instalações elétricas e atender o planejamento anual de instrução desta Unidade.

XII – Resultados pretendidos

Com a aquisição pleiteada, esta OM pretende realizar as manutenções de toda a parte elétrica do 14º Batalhão Logístico, além de confeccionar uma pista de cordas nesta OM. Assim, almeja-se, como benefícios tanto diretos quanto indiretos, com a aquisição, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, proteção do Meio Ambiente e contribuir para o desenvolvimento regional sustentável e o bem estar social do **Batalhão**.

XIII – Providências a serem adotadas

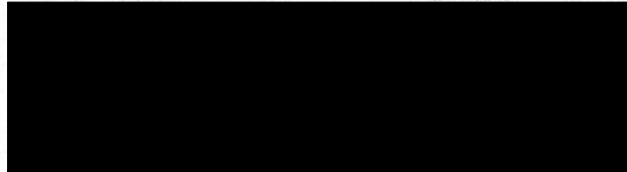
Na ocasião da entrega do bem, que será realizado no setor de material (almoxarifado), a seção deverá examinar se a descrição corresponde as especificações constantes no Termo de Referência/Nota de Empenho para que, só então, efetivar o ateste na Nota Fiscal e encaminhar tal documento para a tesouraria para a realização da liquidação/pagamento.



XV – Declaração de viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item VII, ou seja, da aquisição de material de elétrica e pista de cordas, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Quartel em Recife – PE, 15 de SETEMBRO de 2022



Chefe do Almoxnado do 14º Batalhão Logístico

Despacho do Ordenador de Despesas:

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento (Estudo Técnico Preliminar 10/2022 – UASG 160178); e
2. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Recife, PE, 15 de SETEMBRO de 2022.



Ordenador de Despesas do 14º BLog



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: 14º Batalhão Logístico
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Seção do Almojarifado
Responsável pela Demanda: 1º Ten Cavalier
1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional
A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador (14º BI Mtz – UASG 160178) e Órgãos Participantes, uma vez que a contratação a ser adquirida é necessária para manutenções e reparações elétricas e para a realização de exercícios de pista de cordas do 14º Batalhão Logístico.
2. Forma de Contratação
() Modalidades da Lei n.º 8.666/93; (x) Pregão – () UG Gestora (x) UG Participante, (x) com o uso do SRP; () Dispensa/Inexigibilidade; () Adesão à IRP de outro Órgão.
3. Objeto a ser contratado
Aquisição de material de elétrica e pista cordas.
4. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços
Após a celebração do contrato, deverá ser iniciado imediatamente após emissão de Nota de Empenho.
5. Previsão dos valores da demanda
A previsão dos valores da demanda será levantada pela Unidade Gestora responsável pelo pregão (14º BI Mtz - UASG 160178)
6. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização
Não é o caso



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg / 1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO

SETOR DE ALMOXARIFADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de Material de Elétrica e Pista de Cordas para o 14º Batalhão de Infantaria Motorizado, Organizações Militares Vinculadas e OMs integrantes do GCALC/Recife.

Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
1	Cabo De Cobre Pp Cordplast 3 X 2,5 Mm2, 450/750v. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
2	Cabo Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolação Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750v, Seção Nominal 1,5 Mm2. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
3	Cabo Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolação Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750v, Seção Nominal 2,5 Mm2. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
4	Cabo Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolação Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750v, Seção Nominal 6 Mm2. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
5	Cabo Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolação Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750v, Seção Nominal 10 Mm2. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
6	Cabo Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolação Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750v, Seção Nominal 16 Mm2. Rolo De 100 M.	Rolo de 100 M	01	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
7	Disjuntor Monopolar 10 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo B, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5 Sx1 Ou Similar.	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
8	Disjuntor Monopolar 25 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5 Sx1 Ou Similar.	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
9	Disjuntor Monopolar 32 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5 Sx1 Ou Similar.	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
10	Disjuntor Monopolar 40 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
11	Disjuntor Monopolar 50 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM



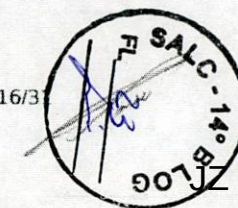
Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
12	Disjuntor Tripolar 25 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
13	Disjuntor Tripolar 32 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
14	Disjuntor Tripolar 40 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
15	Disjuntor Tripolar 50 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
16	Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka	Und	02	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
17	Disjuntor Termomagnético Tripolar 250 A Com Caixa Moldada 10 Ka.	Und	02	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
18	Dispositivo De Proteção Contra Surto Dps Classe Ii 45ka - 680v	Und	04	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
19	Interruptor Diferencial. Residual Dr 2p 40 A – 30 Ma, Ref.: Siemens 5sm1 Ou Similar.	Und	01	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
20	Luminária Led Refletor Retangular Bivolt, Luz Branca, 50 W. Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/ Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
21	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 3/4 ", Sem Luva.	Metro	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
22	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 1 ", Sem Luva.	Metro	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
23	Tomadas (2 Modulos) 2p+T 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos).	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
24	Interruptores Simples (2 Modulos) 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos).	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
25	Interruptores Simples (3 Modulos) 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos).	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
26	Luminaria De Teto Plafon/Plafonier Em Plastico Com Base E27, Potencia Maxima 60 W (Nao Inclui Lampada). Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	100	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
27	Poste Concreto Duplo T (Dt) 9/200.	Und	01	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
28	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 20 M.	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
29	Fita Isolante De Borracha Autofusão, Uso Ate 69 Kv (Alta Tensão).	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
30	Alicate Universal 8" Com Isolamento 1000v	Und	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
31	Lâmpada Led Tipo T8 Tubular 600mm, Tensão 100-240v, Potência 9-10w, Base G13, Temperatura De Cor Branco Neutro (Entre 3.800k E 4.200k), Com 900 Lúmens Ou Superior, 25.000hrs De Vida Útil Ou Superior. Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	50	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
32	Lâmpada Led Tipo Bulbo A-60, Tensão 100-240v, Potência 9-10w, Base E27, Temperatura De Cor Branco Neutro (Entre 3.000k E 4.200k), Com 800 Lúmens Ou Superior, 25.000hrs De Vida Útil Ou Superior. Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	200	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
33	Lâmpada Led Tipo Bulbo A-60, Tensão 100-240v, Potência 15w, Base E27, Temperatura De Cor Branco Neutro (Entre 3.000k E 4.200k), Com 1000 Lúmens Ou Superior, 25.000hrs De Vida Útil Ou Superior. Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	50	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
34	Refletor, Material Corpo:Alumínio Blindado, Tipo Lâmpada:Led Cob (Chip On Board), Potência Lâmpada:50 W, Tensão Alimentação:Bivolt V, Grau Proteção:Ip65 (Tabela Ingress Protection), Ângulo De Abertura Da Lente:120 , Temperatura De Cor:6000/4000 K	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
35	Refletor, material corpo:alumínio injetado, aplicação:sistema de iluminação, tipo lâmpada:led, potência lâmpada:100 w, tensão alimentação:bivolt, grau proteção:ip65 (tabela ingress protection), características adicionais:haste direcionável, fluxo luminoso:8.000 lm, temperatura de cor:6.500 k	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
36	Refletor, material corpo:alumínio injetado, aplicação:sistema de iluminação, tipo lâmpada:led, potência lâmpada:200 w, tensão alimentação:bivolt, grau proteção:ip65 (tabela ingress protection), características adicionais:haste direcionável, fluxo luminoso:15.000 lm, temperatura de cor:6.500 k	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
37	Interruptor Simples (1 Módulo) 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Módulo)	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELÓTÃO DE OBRAS DESTA OM
38	Conjunto Interruptor Simples (1 Módulo) + Tomada 2p+T 10a, 250v (1 Módulo) Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Módulos)	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELÓTÃO DE OBRAS DESTA OM
39	Tomada, Tipo Módulo, Formato Contato 2p + T, Cor Corpo Preta, Corrente Nominal 10 A, Tensão Nominal 250 V, Aplicação Condutele Instalação Elétrica, Material Pvc- Cloreto De Polivinila	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELÓTÃO DE OBRAS DESTA OM
40	Conjunto Tomada Simples 2p+T 20a, 250v (1 Módulo) Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Módulo)	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELÓTÃO DE OBRAS DESTA OM
41	Tomada, Modelo tripla, Tipo embutir, Número contato 3und, Formato contato em _ T _, Posição contato em _ T _, Formato corpo Em _ T _ , Corrente nominal 10 A, Tensão nominal 250 V, Número pólos 2 P+ T, Normastécnicas nbr 6.147/80	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELÓTÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
42	Conjunto elétrico, Componentes 1 interruptor simples 1 tomada 2p universal, Características adicionais placa, Suporte, Parafusos, Tensão alimentação 250v , Corrente nominal 10 A	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
43	Conjunto De Pulsador Para Campainha Simples (1 módulo) 10a, 250v (Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Módulos)	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
44	Caixa De Embutir 4" X 2" Amarela	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
45	Caixa De Embutir 4" X 4" Amarela	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
46	Placa Cega 4" X 4" Branca	Und	30	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
47	Placa Cega 4" X 2" Branca	Und	30	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
48	Eletroduto De Pvc Flexível, Tubo Corrugado Amarelo 25mm – ¾".Rolo Com 50 M	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
49	Quadro De Distribuição De Embutir 6 / 8 Disjuntores Din / Nema, Material De Plástico Sem Barramento Neutro E Terra. Marca Tigre Ou Similar.	Und	04	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
50	Conector De Porcelana 25a Tripolar 10mm2	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
51	Terminal Tipo Pino Isolado 4mm2	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
52	Terminal Tipo Pino Isolado 6mm2	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
53	Terminal Tipo Pino Isolado 10mm2	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
54	Mangueira Rolo Led Natal Iluminação Luz Decoração. Tamanho 10m. Colorido. Tensão 220 Volts. Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre "A" A "D".	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
55	Adaptador De Lampada Soquete, Rosca, Soquete, Adaptador De Lampada Soquete, Rosca,	Und	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
56	Adaptador, Tipo Pino Redondo, Quantidade Pinos 3un, Tensão Nominal, 250v, Tipo 3 Saídas Para Plug Com 3 Pino, Conexão Tipo T. Modelo Benjamin, Corrente Nominal 10 A, Aplicação Multiplicador De Tomadas	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM



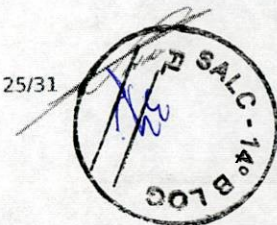
Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
57	Plugue, Tipo Macho, Cor Corpo Cinza, Corrente Nominal 10 A, Tensão Nominal 250 V, Número Pólos 2 P + T, Normas Técnicas Nbr 14136, Tipo Saída Lateral 90°	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
58	Plugue, Tipo Fêmea, Formato Contato Universal, Cor Corpo Cinza, Corrente Nominal 10 A, Tensão Nominal 250 V, Número Pólos 2 P	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
59	Caixa De Passagem Com 5 Entradas - 1" Cinza	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
60	Curva Eletroduto 90° Roscável – 1" 3/4?	Und	30	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
61	Abraçadeira Para Eletroduto – 1" "3/4?	Und	100	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
62	Espelho Tomada 4x2	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
63	Adaptador Condulete Eletroduto – 1" ¾?	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
64	Cabo Triplex 10mm 0,6/1,0kv. Tamanho: 100metros	Metro	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
65	Chave Partida Direta Trifásica Pdw02 1,0cv 220v Tipo Weg Ou Similar	Und	06	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
66	Conector Elétrico aplicação: manutenção elétrica tipo construtivo: perfurante isolado características adicionais: principal 10-120mm ² , derivação 1,5-6mm ²	Und	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
67	Conector Elétrico aplicação: manutenção elétrica tipo construtivo: perfurante isolado características adicionais: principal 16-120mm ² , derivação 16-35mm ²	Und	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
68	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 v	Und	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
69	Soquete Lâmpada material: porcelana aplicação: lâmpada incandescente. características adicionais: bocal, base e-40	Und	01	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
70	Lâmpada Vapor Sódio Alta Pressão potência nominal: 250 w tipo base: e40 tipo bulbo: tubular tensão nominal: 220 v	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
71	Reator Lâmpada Vapor Sódio frequência nominal: 60 hz tipo uso: interno potência nominal lâmpada: 250 watt tensão nominal: 220 v fator potência: alto	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
72	Conector Elétrico aplicação: manutenção elétrica tipo construtivo: perfurante isolado características adicionais: principal 10-120mm ² , derivação 1,5-6mm ²	Und	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
73	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: nbr14136 cor corpo: branca tensão nominal: 250 v formato contato: redondo	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
74	Conector Elétrico, Características adicionais: Principal 16-120mm ² , Derivação 16-35mm ² , Tipo construtivo: Perfurante isolado, Aplicação: Manutenção elétrica	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
75	Interruptor, Tipo: Modulado, Quantidade Seções: 2un, Características adicionais: Sistema X, Aplicação: Instalações elétricas, Tipo acionamento: Teclas simples Horizontal, Acabamento: Com Placa e Parafuso, Posição relativa: Sobrepor, Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico auto-Extinguível, Formato: Retangular	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
76	Interruptor, Tipo Sobrepor, Quantidade pólos 4 Und, Quantidade seções 1(Uma) E1(Uma) Tomada und, Quantidade alavancas 1 Und, Características adicionais Uso exclusivo Em caixa 75 Mm X 75mm/ Sistema X.	Und	20	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
77	Canaleta Sistema X Com Fita De Fixação	Und	60	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
78	Bocal Simples De E27	Und	30	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
79	Luva ¾ Pvc Rígido Preto	Und	30	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
80	Curva eletroduto, Angulação 90°, Tipo roscável, Tamanho 3/4 pol	Und	30	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM
81	Tomada, Modelo Simples, Tipo Externa, Cor Corpo Branca, Corrente Nominal 20 A, Tensão Nominal 250 V, Características Adicionais Sistema X, 2 Pinos + Terra, Normas Técnicas Nbr 14136, Aplicação Instalação Elétrica, Material Termoplástico	Und	30	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELO-TÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
82	Bucha parafuso, Material náilon, Comprimento 3 Cm, Espessura 6mm	Caixa c/ 100 Und	03	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
83	Bucha parafuso, Material náilon, Comprimento 4 Cm, Espessura 8mm	Caixa c/ 100 Und	03	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
84	Bucha De Nylon 10	Und	50	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
85	Luva Isolante, Material Borracha, Tamanho Grande, Cor Preta, Material Interno Liso, Características Adicionais Manobras Em Alta Tensão 13.8 Kv, Aplicação Sistemas Energizados De Alta Tensão	Par	03	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
86	Filtro Linha, Tensão alimentação 110/220 V, Corrente máxima 10 A, Quantidade saída 5 Tomadas com 3 Pinos Tipo fêmea Com aterramento, Características adicionais interruptor liga/Desliga, Aplicação equipamento informática/Elétrico, Frequência 50/60hz	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM



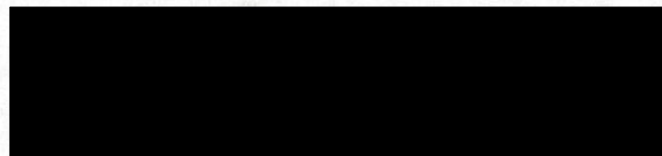
Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
87	Haste aterramento, Material Cobre, Tipo cooperweld, Comprimento 2.400 Mm, Diâmetro 5/8 Pol	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
88	Caixa Terminal Eletrico, Material:Pvc, Aplicação:Inspeção De Aterramento Tipo Solo, Diâmetro Nominal:300 Mm, Acessórios:Tampa Em Pvc	Und	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
89	Lâmpada Led, Modelo:Led, Tensão Nominal:Bivolt, Potência Nominal:40 W, Tipo Base:E-40, Temperatura De Cor:6500 K	Und	50	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
90	Lâmpada Led, Tensão Nominal:Bivolt V, Potência Nominal:25 W, Cor:Branca, Fluxo Luminoso:1800 Lm, Formato:Tubular, Comprimento:1200 Mm, Vida Média:50000 H	Und	50	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
91	Luminária, Tipo:Pública, Formato:Pétala, Tipo Lâmpada:Led, Cor:Luz Branca Frio, Aplicação:Iluminação Externa, Tensão Nominal:Bivolt V, Grau Proteção:Ip-66, Potência Nominal Lâmpada:150 W, Fluxo Luminoso:55.000 Lm, Temperatura De Cor:6500 K	Und	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM



Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
92	Roldana material: aço modelo: dupla uso: cordas aplicação: busca e resgate diâmetro: 13 mm características adicionais: capacidade ruptura 24 kn	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
93	Corda material: náilon cor: branca diâmetro: 2 pol tipo: torcida (3 pernas) características adicionais: aducha com 220 metros, poliamida multi-filamento	Metro	100	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
94	Capacete Segurança material: polietileno alta densidade tipo copa: com estrias e casco rígido aplicação: grupo de salvamento cor: branca características adicionais: suspensão com carneira ajustável tipo aba: boné	Und	10	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
95	Cinta Suspensão Carga material: poliéster aplicação: estiva capacidade: 2,50 t comprimento: 5 m largura: 5 cm características adicionais: catraça metálica e ponta com gancho "j" de 1m	Und	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM
96	Talabarte De Salvamento E Segurança material: sintético em corda trança ca componentes: 2 mosquetões modelo: posicionamento comprimento: 2.000 mm características adicionais: c.a impresso local visível e legível, sistema mecânico	Und	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM

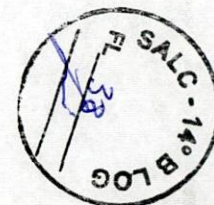


Nº do Item	Item	Und	Qtd	Justificativa
97	Trava Queda (EPI) material: aço inoxidável e corda trançada sintética aplicação: fixação corda ponto ruptura: 2.200 kgf diâmetro: 12 mm características adicionais: c.a impresso local legível visível, mosquetão aço	Und	05	A QUANTIDADE PRETENDIDA É ESTIMADA DE ACORDO COM A OPORTUNIDADE DE MELHORIA, MANUTENÇÃO E/OU REPARAÇÃO DO BATALHÃO, ADEMAIS LEVOU-SE EM CONTA A PREVISÃO DE DEMANDA DO PELOTÃO DE OBRAS DESTA OM



Chefe do Almoxarifado do 14º Batalhão Logístico

Quartel em Recife-PE, 15 de setembro de 2022.





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/ 1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO**

**MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO
IRP nº 10/2022 DO 14º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(UASG 160178)**

RISCO 1 - PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA INCOMPLETO OU INADEQUADO

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
Impacto: () BAIXO () MÉDIO (X) ALTO

ID	DANO
1	Elaboração de edital inadequado gerando recursos ou impugnação quando da sua publicação.
2	Atraso no procedimento licitatório devido à republicação do edital.
3	Contratação com prejuízos para administração.

ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Capacitar pessoal ou designar pessoal capacitado para executar a atividade.	Ordenador de Despesas



RISCO 2 - ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS

Probabilidade: BAIXA MÉDIA ALTA

Impacto: BAIXO MÉDIO ALTO

ID DANO

1 Requisitos/especificação da contratação que possam ser erroneamente interpretados pelos licitantes

ID Ação Preventiva Responsável

1 Elaborar o TR de forma clara e concisa e possibilitar a visita técnica para maior conhecimento acerca do objeto pretendido. Requisitante

ID Ação de Contingência Responsável

1 Analisar o TR a fim de identificar pontos que possam ser questionados, e se for o caso encaminhar para alteração por parte do Requisitante. Equipe de planejamento

RISCO 3 - AUSÊNCIA DE JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO

Probabilidade: BAIXA MÉDIA ALTA

Impacto: BAIXO MÉDIO ALTO



	planejamento estratégico da contratante e levantamento das necessidades.	
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Não aprovar o Termo de Referência ou Projeto Básico.	Ordenador de Despesas

RISCO 4 - DESCRIÇÃO INADEQUADA DA SOLUÇÃO COMO UM TODO		
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA	
Impacto:	<input type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	
ID	DANO	
1	Aquisição de apenas parte da solução	
2	Não atendimento da necessidade que originou a demanda.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Realizar estudos técnicos preliminares identificando todas as partes da solução necessárias ao atendimento da necessidade que originou a demanda.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável



ID	DANO	
1	Desperdício ou falta de recursos.	
2	Não produz resultados capazes de atender à necessidade da contratação.	
3	Restrição de competitividade na licitação.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Desconhecimento sobre as necessidades do objeto a ser contratado.	Requisitante
2	Iniciar a elaboração do termo de referência ou projeto básico após a aprovação dos estudos técnicos preliminares.	Requisitante
3	Definir os requisitos necessários e suficientes para a contratação, de forma que o objeto seja precisamente definido, contemplando os requisitos mínimos de qualidade, segurança e durabilidade.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	melhor capacitação técnica para definir os requisitos mínimos para a contratação conforme legislação.	SALC

RISCO 6 - DESCRIÇÃO INSUFICIENTE DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO.

Probabilidade: (X) BAIXA () MÉDIA () ALTA



ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de <i>checklist</i> .	SALC
2	Definir o regime de execução da contratação derivado do modelo de execução do objeto.	SALC
3	Descrever o modelo de execução do objeto contendo: descrição da dinâmica do contrato, definição do método para quantificar a execução do objeto contratado, definição do formato e do conteúdo do instrumento formal que será utilizado nas etapas de solicitação, acompanhamento, fiscalização e recebimento do objeto.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Questionar a área demandante quanto ao modelo de execução do objeto para definir o regime de execução da contratação.	SALC

RISCO 7 - DEFINIÇÃO INADEQUADA OU INSUFICIENTE DE PRAZO PARA EXECUÇÃO DO OBJETO.	
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> BAIXA <input type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA
Impacto:	<input type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO
ID	DANO



	utilização de checklist.	
2	Discriminar no termo de referência ou projeto básico os prazos de execução, entrega do objeto e de vigência do contrato	Requisitante
3	Realizar estudo do histórico de contratações semelhantes para estimativa dos prazos	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Questionar a área demandante quanto aos prazos.	SALC

RISCO 8- AUSÊNCIA DE MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO OU MODELO INSUFICIENTE.	
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA
Impacto:	<input type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO
ID	DANO
1	Gestão e fiscalização inadequada do contrato.
2	Não manutenção das condições de habilitação exigidas na licitação.
3	Subjetividade na avaliação da conformidade do objeto.



4	Inserir cláusula contratual de manutenção das condições de habilitação.	SALC
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Utilizar modelo de gestão padrão com indicação dos responsáveis pela gestão.	Requisitante

RISCO 9 - CRITÉRIOS INADEQUADOS PARA MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Probabilidade: <input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA
Impacto: <input type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO

ID	DANO
1	Desperdício de recursos.
2	Conflito e possíveis atrasos entre contratante e contratada.
3	Contratação não produz resultados capazes de atender às necessidades demandadas.,

ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Estabelecer a previsão de pagamentos por resultados.	Requisitante
2	Apresentar justificativa caso a contratação seja uma exceção ao padrão de pagamento adotado pelo Órgão.	Requisitante



Probabilidade: (X) BAIXA () MÉDIA () ALTA		
Impacto: () BAIXO () MÉDIO (X) ALTO		
ID DANO		
1	Seleção da proposta por critério diverso do objetivo da contratação.	
2	Desperdício de recursos.	
3	Contratação não produz resultados capazes de atender à necessidade demandada.	
ID Ação Preventiva Responsável		
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de checklist.	SALC
2	Escolher o critério de julgamento das propostas que melhor avalie o objeto, em qualidade e economicidade e que atenda a necessidade do Órgão.	Requisitante
ID Ação de Contingência Responsável		
1	Questionar a Área Demandante quanto aos critérios de julgamento.	SALC

RISCO 11 - AUSÊNCIA DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES.

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA



3	Não aplicação de penalidades aos responsáveis pelos descumprimentos.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de <i>checklist</i> .	SALC
2	Estabelecer as obrigações de ordem técnica das partes para a execução do objeto.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Estabelecer as obrigações das partes conforme legislação.	SALC

RISCO 12 - PREGÃO DESERTO - SEM PROPOSTA		
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> BAIXA <input type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA	
Impacto:	<input checked="" type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input type="checkbox"/> ALTO	
ID	DANO	
1	Frustração do esforço da administração para selecionar um fornecedor.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
	Ampliar as formas de divulgação do aviso de abertura, além da publicação no Diário Oficial da União, no Portal de Compras e no Portal de Compras do Estado de Goiás.	

**RISCO 13 - FORNECEDOR NÃO ENVIA PROPOSTA****Probabilidade:** BAIXA MÉDIA ALTA**Impacto:** BAIXO MÉDIO ALTO**ID DANO**

1 Recusa da proposta do fornecedor e convocação de novo fornecedor para enviar proposta

ID Ação Preventiva Responsável

1 Registrar repetidos avisos pelo chat do pregão para enviar proposta e risco de autuação com processo administrativo. Pregoeiro

ID Ação de Contingência Responsável

1 Recusar a proposta do fornecedor. Pregoeiro

2 Convocar o próximo fornecedor na ordem de classificação das propostas para o mesmo item. Pregoeiro

RISCO 14 - FORNECEDOR NÃO APRESENTOU ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**Probabilidade:** BAIXA MÉDIA ALTA**Impacto:** BAIXO MÉDIO ALTO



2	Registrar repetidos avisos pelo chat do pregão para enviar proposta e risco de autuação com processo administrativo.	Pregoeiro
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Recusar a proposta do fornecedor.	Pregoeiro
2	Convocar o próximo fornecedor na ordem de classificação das propostas para o mesmo item.	Pregoeiro

RISCO 15- FORNECEDOR NÃO EXECUTAR O OBJETO DENTRO DO PRAZO		
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA	
Impacto:	<input type="checkbox"/> BAIXO <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIO <input type="checkbox"/> ALTO	
ID	DANO	
1	Suspensão da execução do objeto.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Monitorar as condições de execução do objeto.	Fiscal de Contrato
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Adotar medidas para seleção de outro fornecedor.	Chefe da Salc



ID		DANO
1	Atraso na adjudicação do Edital	
2	Atraso na entrega da solução contratada	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Criar mecanismos que permitam a prévia verificação, por parte do CONTRATANTE, de produtos ou soluções já concebidas pelo mercado que implementem as premissas e principais funcionalidades exigidas para a solução a ser contratada.	Pregoeiro
2	Realizar verificação com bastante rigor da proposta técnica da empresa vencedora, valendo-se de diligências quando necessário, para constatar as verdadeiras possibilidades de fornecimento da solução dentro do que foi especificado.	Pregoeiro
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Analisar as alternativas para chamar os próximos colocados, discutir valores e providenciar contrato.	Pregoeiro

RISCO 17 - INEXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTRATO	
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA
Impacto:	<input type="checkbox"/> BAIXO <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIO <input type="checkbox"/> ALTO



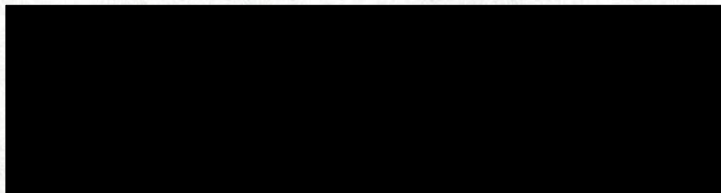
1	Criar mecanismos que permitam a prévia verificação, por parte do 7º D Sup, de produtos ou soluções já concebidas pelo mercado que implementem as premissas e principais funcionalidades exigidas para a solução a ser contratada.	Fiscal Administrativo
2	Estabelecer sanções por atraso.	Ordenador de Despesas
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Analisar as alternativas para chamar os próximos colocados, discutir valores e providenciar contrato.	Chefe da Salc

RISCO 18 - FALHA OU ATRASO NO PROCESSO DE ADAPTAÇÃO.		
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA	
Impacto:	<input type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO	
ID	DANO	
1	Atraso na aquisição do objeto.	
2	Contratação em desacordo com a necessidade da Administração: Equívoco na escolha do modelo de contratação/Prejuízo ao erário.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Designar pessoal capacitado e em quantidade suficiente para a	Ordenador de Despesas



2	Refazer o procedimento de planejamento.	Requisitante
---	---	--------------

Recife - PE, 15 de SETEMBRO de 2022



Chefe do Almoxarifado do 14º Batalhão Logístico

EM BRANCO

Resultado por Fornecedor



BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO - PE

Pregão Nº 00001/2023(SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

RESULTADO POR FORNECEDOR

13.338.681/0001-44 - COMERCIAL SPONCHIADO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
26	Plafonier	Unidade	4152	R\$ 6,2300	R\$ 3,0600	R\$ 12.705,1200
Marca: marques Fabricante: marques Modelo / Versão: marques Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Luminaria De Teto Plafon/Plafonier Em Plastico Com Base E27, Potencia Maxima 60 W (Nao Inclui Lampada). Eficiência Energética Na Etiqueta Nacional De Eficiência Energética (Ence/Inmetro) Entre A A D.						
47	Placa cega	Unidade	2530	R\$ 4,7200	R\$ 2,0000	R\$ 5.060,0000
Marca: ILUMI Fabricante: ILUMI Modelo / Versão: ILUMI Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa Cega 4" X 2" Branca						

Total do Fornecedor: R\$ 17.765,1200

26.503.796/0001-99 - EFICILUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
34	Refletor	Unidade	945	R\$ 62,2000	R\$ 58,9900	R\$ 55.745,5500
Marca: VANY Fabricante: VANY Modelo / Versão: VANY Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Refletor, Material Corpo:Alumínio Blindado, Tipo Lâmpada:Led Cob (Chip On Board), Potência Lâmpada:50 W, Tensão Alimentação:Bivolt V, Grau Proteção:Ip65 (Tabela Ingress Protection), Ângulo De Abertura Da Lente:120 , Temperatura De Cor:6000/4000 K						
60	Curva eletroduto	Unidade	1619	R\$ 8,5100	R\$ 4,3000	R\$ 6.961,7000
Marca: MAXIDUTO Fabricante: MAXIDUTO Modelo / Versão: MAXIDUTO Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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 PO						

Total do Fornecedor: R\$ 62.707,2500

26.878.347/0001-25 - HORA CERTA MATERIAIS DE CONSTRUÇOES LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
73	Tomada	Unidade	1289	R\$ 9,8600	R\$ 8,0000	R\$ 10.312,0000

Marca: Ativa
Fabricante: Ativa
Modelo / Versão: Não se aplica



Marca: Cobrecom

Fabricante: Cobrecom

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolação Em Pvc/A, Antichama Bvrf-B, 1 Condutor, 450/750v, Seção Nominal 6 Mm2. Rolo De 100 M.

7	<u>Disjuntor</u> <u>média</u> <u>tensão</u>	Unidade	866	R\$ 12,7600	R\$ 5,8100	R\$ 5.031,4600
---	---	---------	-----	-------------	------------	----------------

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Monopolar 10 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo B, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5 Sx1 Ou Similar.

8	<u>Disjuntor</u> <u>baixa</u> <u>tensão</u>	Unidade	768	R\$ 30,7100	R\$ 5,7900	R\$ 4.446,7200
---	---	---------	-----	-------------	------------	----------------

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Monopolar 25 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5 Sx1 Ou Similar.

9	<u>Disjuntor</u> <u>Baixa</u> <u>Tensão</u>	Unidade	726	R\$ 30,9300	R\$ 5,6900	R\$ 4.130,9400
---	---	---------	-----	-------------	------------	----------------

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Monopolar 32 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5 Sx1 Ou Similar.

10	<u>Disjuntor</u> <u>baixa</u> <u>tensão</u>	Unidade	633	R\$ 46,5100	R\$ 7,0700	R\$ 4.475,3100
----	---	---------	-----	-------------	------------	----------------

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Monopolar 40 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.

11	<u>Disjuntor</u> <u>baixa</u> <u>tensão</u>	Unidade	498	R\$ 31,4300	R\$ 7,1100	R\$ 3.540,7800
----	---	---------	-----	-------------	------------	----------------

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Monopolar 50 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.

12	<u>Disjuntor</u> <u>baixa</u> <u>tensão</u>	Unidade	533	R\$ 65,8500	R\$ 26,9800	R\$ 14.380,3400
----	---	---------	-----	-------------	-------------	-----------------

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Tripolar 25 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.

13	<u>Disjuntor</u> <u>Baixa</u> <u>Tensão</u>	Unidade	506	R\$ 41,0300	R\$ 27,0800	R\$ 13.702,4800
----	---	---------	-----	-------------	-------------	-----------------

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Tripolar 32 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.

14	<u>Disjuntor</u> <u>baixa</u> <u>tensão</u>	Unidade	433	R\$ 55,5800	R\$ 29,3400	R\$ 12.704,2200
----	---	---------	-----	-------------	-------------	-----------------

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Disjuntor Tripolar 40 A, Padrão Din (Linha Branca), Curva De Disparo C, Corrente De Interrupção 5ka, Ref.: Siemens 5sx1 Ou Similar.



Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptor Diferencial. Residual Dr 2p 40 A ? 30 Ma, Ref.: Siemens 55n1 Ou Similar.

22	<u>Eletroduto</u>	Metro	2290	R\$ 27,4900	R\$ 4,3900	R\$ 10.053,1000
----	-------------------	-------	------	-------------	------------	-----------------

Marca: Maxduto

Fabricante: Maxduto

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 1 ", Sem Luva.

23	<u>Tomada</u>	Unidade	3365	R\$ 8,5100	R\$ 8,3900	R\$ 28.232,3500
----	---------------	---------	------	------------	------------	-----------------

Marca: Pluzie

Fabricante: Pluzie

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tomadas (2 Modulos) 2p+T 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos).

24	<u>Tomada</u>	Unidade	2365	R\$ 5,1200	R\$ 4,9800	R\$ 11.777,7000
----	---------------	---------	------	------------	------------	-----------------

Marca: Pluzie

Fabricante: Pluzie

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptores Simples (2 Modulos) 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos).

25	<u>Tomada</u>	Unidade	1705	R\$ 6,7600	R\$ 6,6100	R\$ 11.270,0500
----	---------------	---------	------	------------	------------	-----------------

Marca: Pluzie

Fabricante: Pluzie

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptores Simples (3 Modulos) 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos).

27	<u>Poste concreto duplo</u>	Unidade	138	R\$ 2.503,3300	R\$ 2.503,2200	R\$ 345.444,3600
----	-----------------------------	---------	-----	----------------	----------------	------------------

Marca: Fortlaje

Fabricante: Fortlaje

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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 MM

28	<u>Fita isolante elétrica adesiva</u>	Unidade	3090	R\$ 17,0300	R\$ 4,2100	R\$ 13.008,9000
----	---------------------------------------	---------	------	-------------	------------	-----------------

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 20 M.

29	<u>Fita isolante elétrica</u>	Unidade	1237	R\$ 27,0300	R\$ 15,4600	R\$ 19.124,0200
----	-------------------------------	---------	------	-------------	-------------	-----------------

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fita Isolante Elétrica Material Básico: Borracha Etileno-Propileno (Epr) , Aplicação: Isolação Primária E Vedação De Emendas , Resistência À Tensão: Até 69.000 V, Largura Nominal: 19 MM, Características Adicionais: Autofusão , Comprimento Nominal: 10 M, Classe Temperatura: 105 °

30	<u>Alicate universal</u>	Unidade	317	R\$ 77,8500	R\$ 20,0100	R\$ 6.343,1700
----	--------------------------	---------	-----	-------------	-------------	----------------

Marca: Tramontina

Fabricante: Tramontina

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alicate Universal 8? Com Isolamento 1000v

37	<u>Interruptor</u>	Unidade	2711	R\$ 22,2800	R\$ 6,0400	R\$ 16.374,4400
----	--------------------	---------	------	-------------	------------	-----------------

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptor Simples (1 Módulo) 10a, 250v, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Módulo)

38	<u>Interruptor</u>	Unidade	2970	R\$ 6 0300	R\$ 5 8800	R\$ 17 463 6000
----	--------------------	---------	------	------------	------------	-----------------

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Caixa De Embutir 4" X 2" Amarela

45 Caixa passagem Unidade 1881 R\$ 2,7000 R\$ 1,7300

Marca: Granplast

Fabricante: Granplast

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Caixa De Embutir 4" X 4" Amarela

46 Placa cega Unidade 2136 R\$ 6,9100 R\$ 2,7300

Marca: Granplast

Fabricante: Granplast

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa Cega 4" X 4" Branca

48 Eletroduto Unidade 648 R\$ 95,7100 R\$ 73,9000 R\$ 47.887,2000

Marca: Granplast

Fabricante: Granplast

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Eletroduto De Pvc Flexível, Tubo Corrugado Amarelo 25mm ? ¾".Rolo Com 50 M

49 Quadro distribuição Unidade 403 R\$ 62,8900 R\$ 23,4600 R\$ 9.454,3800

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Quadro De Distribuição De Embutir 6 / 8 Disjuntores Din / Nema, Material De Plástico Sem Barramento Neutro E Terra de embutir.

50 Conector elétrico Unidade 1017 R\$ 8,9200 R\$ 3,7300 R\$ 3.793,4100

Marca: Lorenzet

Fabricante: Lorenzet

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conector De Porcelana 25a Tripolar 10mm2

51 Terminal elétrico Unidade 3283 R\$ 0,9000 R\$ 0,4800 R\$ 1.575,8400

Marca: Lorenzet

Fabricante: Lorenzet

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Terminal Tipo Pino Isolado 4mm2

52 Terminal elétrico Unidade 3189 R\$ 0,5400 R\$ 0,4400 R\$ 1.403,1600

Marca: Lorenzet

Fabricante: Lorenzet

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Terminal Tipo Pino Isolado 6mm2

53 Conector adaptação terminal Unidade 2594 R\$ 2,3800 R\$ 1,0600 R\$ 2.749,6400

Marca: Lorenzet

Fabricante: Lorenzet

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Terminal Tipo Pino Isolado 10mm2

55 Soquete lâmpada Unidade 680 R\$ 2,9100 R\$ 2,7600 R\$ 1.876,8000

Marca: Nitrolux

Fabricante: Nitrolux

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Adaptador De Lampada Soquete, Rosca, Soquete, Adaptador De Lampada **Soquete**, Rosca.

56 Adaptador Unidade 795 R\$ 7,3700 R\$ 5,6400 R\$ 4.483,8000

Marca: Pluzie

Fabricante: Pluzie

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Adaptador, Tipo Pino Redondo, Quantidade Pinos 3un, Tensão Nominal, 250v, Tipo 3 Saídas Para Plug Com 3 Pino, Conexão Tipo T. Modelo Benjamin, Corrente Nominal 10 A, Aplicação Multiplicador De Tomadas

57 Plugue Unidade 1939 R\$ 3,8400 R\$ 3,7300 R\$ 7.232,4700

Marca: Soprano

Fabricante: Soprano

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Plugue, Tipo Macho, Corrente Nominal 10 A, Tensão Nominal 250 V



Marca: Cobrecom

Fabricante: Cobrecom

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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

67	<u>Conector elétrico</u>	Unidade	679	R\$ 18,2500	R\$ 12,0300	R\$ 8.168,7700
----	--------------------------	---------	-----	-------------	-------------	----------------

Marca: Ativa

Fabricante: Ativa

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conector Elétrico aplicação: manutenção elétrica tipo construtivo: perfurante isolado características adicionais: principal 16-120mm², derivação 16-35mm²

69	<u>Soquete lâmpada</u>	Unidade	1239	R\$ 9,8700	R\$ 9,7700	R\$ 12.105,0300
----	------------------------	---------	------	------------	------------	-----------------

Marca: Ativa

Fabricante: Ativa

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Soquete Lâmpada material: porcelana aplicação: lâmpada incandescente. características adicionais: bocal, base e-40

75	<u>Interruptor</u>	Unidade	1271	R\$ 16,1100	R\$ 15,3100	R\$ 19.459,0100
----	--------------------	---------	------	-------------	-------------	-----------------

Marca: Ativa

Fabricante: Ativa

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Interruptor Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Aplicação: Instalações Elétricas, Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Modulado, Características Adicionais: Sistema X, Quantidade Seções: 2 UN, Tensão Nominal: 250 V, Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal, Posição Relativa: Sobrepor, Formato: Retangular

76	<u>Interruptor</u>	Unidade	901	R\$ 12,2800	R\$ 9,1000	R\$ 8.199,1000
----	--------------------	---------	-----	-------------	------------	----------------

Marca: Pluzie

Fabricante: Pluzie

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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

77	<u>Canaleta</u>	Unidade	3661	R\$ 12,1800	R\$ 8,2800	R\$ 30.313,0800
----	-----------------	---------	------	-------------	------------	-----------------

Marca: Pluzie

Fabricante: Pluzie

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 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

78	<u>Soquete lâmpada</u>	Unidade	1975	R\$ 2,9100	R\$ 2,8000	R\$ 5.530,0000
----	------------------------	---------	------	------------	------------	----------------

Marca: Pluzie

Fabricante: Pluzie

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Soquete Lâmpada Material: Porcelana, Aplicação: Lâmpada Incandescente, Características Adicionais: Bocal, Base E-27

79	<u>Luva eletroduto</u>	Unidade	1937	R\$ 6,5500	R\$ 0,8500	R\$ 1.646,4500
----	------------------------	---------	------	------------	------------	----------------

Marca: Pluzie

Fabricante: Pluzie

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido, Cor: Preta, Tipo Fixação: Roscável, Bitola: 3/4 PO

80	<u>Curva eletroduto</u>	Unidade	1452	R\$ 1,5000	R\$ 1,0000	R\$ 1.452,0000
----	-------------------------	---------	------	------------	------------	----------------

Marca: Maxiduto

Fabricante: Maxiduto

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Curva Eletroduto Angulação: 90°, Tipo: Roscável, Tamanho: 3/4 PO

85	<u>Luva isolante</u>	Par	359	R\$ 475,6700	R\$ 441,1800	R\$ 158.383,6200
----	----------------------	-----	-----	--------------	--------------	------------------

Marca: Ativa

Fabricante: Ativa

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Luva Isolante, Material Borracha, Tamanho Grande, Cor Preta, Material Interno Liso, Características Adicionais Manobras Em Alta Tensão 13.8 Kv, Aplicação Sistemas Energizados De Alta Tensão



Marca: Sorteluz

Fabricante: Sorteluz

Modelo / Versão: Padrão

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lâmpada Led, Modelo:Led, Tensão Nominal:Bivolt, Potência Nominal:40 W, Tipo Base:E-40, Temperatura De Cor:6500 K

Total do Fornecedor: R\$ 1.557.943,2600



39.288.106/0001-78 - FACIL SUPRIMENTOS ELETRICOS MRO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
39	Tomada	Unidade	2265	R\$ 11,6600	R\$ 5,2600	R\$ 11.913,9000

Marca: MECTRONIC

Fabricante: MECTRONIC

Modelo / Versão: MODULO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TOMADA - TOMADA, TIPO MÓDULO, FORMATO CONTATO 2P + T, COR CORPO PRETA, CORRENTE NOMINAL10 A, TENSÃO NOMINAL 250 V, APLICAÇÃO CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA

70	Lâmpada vapor sódio alta pressão	Unidade	556	R\$ 32,1100	R\$ 10,5200	R\$ 5.849,1200
----	----------------------------------	---------	-----	-------------	-------------	----------------

Marca: MECTRONIC

Fabricante: MECTRONIC

Modelo / Versão: E-40

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO - LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250 W, TIPO BASE E40, TIPO BULBO TUBULAR, TENSÃO NOMINAL 220 V

84	Bucha parafuso	Unidade	11701	R\$ 0,2400	R\$ 0,2000	R\$ 2.340,2000
----	----------------	---------	-------	------------	------------	----------------

Marca: MONT MAGNO

Fabricante: MONT MAGNO

Modelo / Versão: S-10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NÁILON, COMPRIMENTO 5 CM, ESPESSURA 10 MM

90	Lâmpada led	Unidade	2089	R\$ 26,5600	R\$ 14,8700	R\$ 31.063,4300
----	-------------	---------	------	-------------	-------------	-----------------

Marca: LUMANTI

Fabricante: LUMANTI

Modelo / Versão: LED

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LÂMPADA LED - LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL 25 W, COR BRANCA, FLUXOLUMINOSO 1800 LM, FORMATO TUBULAR, COMPRIMENTO 1200 MM, VIDA MÉDIA 50000 H

Total do Fornecedor: R\$ 51.166,6500

40.854.018/0001-75 - PARANAIBA REDE ELETRICA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
66	Conector elétrico	Unidade	693	R\$ 31,3400	R\$ 18,0000	R\$ 12.474,0000

Marca: CONIMEL

Fabricante: CONIMEL

Modelo / Versão: CONIMEL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Conector Elétrico aplicação: manutenção elétrica tipo construtivo: perfurante isolado

82	Bucha Parafuso	Caixa 100,00 UN	7920	R\$ 22,9800	R\$ 4,2900	R\$ 33.976,8000
----	----------------	-----------------	------	-------------	------------	-----------------

Marca: FIX

Fabricante: FIX

Modelo / Versão: FIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Buchaparafuso,Materialnáilon,Comprimento3 Cm,Espessura 6mm

83	Bucha Parafuso	Caixa 100,00 UN	7915	R\$ 11,7500	R\$ 6,2700	R\$ 49.627,0500
----	----------------	-----------------	------	-------------	------------	-----------------

Marca: FIX

Fabricante: FIX

Modelo / Versão: FIX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Buchaparafuso,Materialnáilon,Comprimento4 Cm,Espessura 8mm

Total do Fornecedor: R\$ 96.077,8500

44.216.200/0001-51 - DLM SOLUCOES INTEGRADAS LTDA



47.171.447/0001-97 - VOGLIO IMPORTADORA, EXPORTADORA E REPRESENTACOES LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
20	<u>Luminária</u>	Unidade	1207	R\$ 81,3600	R\$ 22,3100	R\$ 26.928,1700
Marca: ArcoIris						
Fabricante: ArcoIris						
Modelo / Versão: refletor 50w						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Refletor Holofote 50W LED, 4.500 lumens, Bivolt, IP66 Uso Externo, Branco Frio 6500K						
31	<u>Lâmpada led</u>	Unidade	2265	R\$ 14,6900	R\$ 7,4000	R\$ 16.761,0000
Marca: Elgin						
Fabricante: Elgin						
Modelo / Versão: t8 10w						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 10W, G13, BIVOLT, 6500K, 900 LUMENS, IRC>80, FP:92, 60cms, Selo INMETRO, Garantia 12 meses						
32	<u>Lâmpada led</u>	Unidade	2734	R\$ 99,1400	R\$ 3,6000	R\$ 9.842,4000
Marca: Elgin						
Fabricante: Elgin						
Modelo / Versão: Bulbo 9w 3000k						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lampada Bulbo Led 9W base E27 Bivolt Cor: 3000K, IRC>80, FP> 0,92, 803 lumens, INMETRO						
33	<u>Lâmpada led</u>	Unidade	2799	R\$ 13,1000	R\$ 7,8000	R\$ 21.832,2000
Marca: Avant						
Fabricante: Avant						
Modelo / Versão: Bulbo 15w 3000k						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lampada Bulbo Led 15W base E27 Bivolt Cor: 3000K, IRC:80, FP: 0,92, 1250 lumens, INMETRO, Equivalente 100W incandescente						
35	<u>Refletor</u>	Unidade	888	R\$ 150,1000	R\$ 34,7100	R\$ 30.822,4800
Marca: ArcoIris						
Fabricante: ArcoIris						
Modelo / Versão: refletor 100w						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Refletor Holofote 100W LED, 9000lms, Bivolt, IP66 Uso Externo, Branco Frio						
36	<u>Refletor</u>	Unidade	813	R\$ 383,8500	R\$ 64,6200	R\$ 52.536,0600
Marca: ArcoIris						
Fabricante: ArcoIris						
Modelo / Versão: refletor 200w						
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Refletor Holofote 200W LED, 18500lms, Bivolt, IP66 Uso Externo, Branco Frio						
Total do Fornecedor:					R\$ 158.722,3100	

Valor Global da Ata: R\$ 1.993.837,4900

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



Voltar