

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90016/2024-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Lâmpada vapor metálico			
Descrição Detalhada: Lâmpada Vapor Metálico Tipo Base: E-40 , Formato: Tubular , Temperatura De Cor: 6000 K, Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 400 W, Cor: Branca			
Tratamento Diferenciado: Não			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:		Não	
Quantidade Total:		500	Quantidade Mínima Cotada: 500
Critério de Julgamento:		Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):		139,99	
Unidade de Fornecimento:		Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 1000
Intervalo Mínimo entre Lances (%):		0,50	
Local de Entrega (Quantidade):		Sertânia/PE (500)	
Grupo: G1			

2 - Lâmpada vapor metálico			
Descrição Detalhada: Lâmpada Vapor Metálico Tipo Base: E-27 , Formato: Tubular-Rosca , Tensão Nominal: 220 V, Potência Nominal: 70 W, Normas Técnicas: Nbriec 61167 , Tipo Descarga: Alta Pressão			
Tratamento Diferenciado: Não			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:		Não	
Quantidade Total:	150	Quantidade Mínima Cotada:	150
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	24,93		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	300
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50			
Local de Entrega (Quantidade):		Sertânia/PE (150)	
Grupo: G1			

3 - Reator lâmpada vapor metálico			
Descrição Detalhada: Reator Lâmpada Vapor Metálico Tipo Uso: Externo , Potência Nominal Lâmpada: 400 W, Tensão Nominal: 220 V, Fator Potência: Alto			
Tratamento Diferenciado: Não			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:		Não	
Quantidade Total:	500	Quantidade Mínima Cotada:	500
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	140,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	1000
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50			
Local de Entrega (Quantidade):		Sertânia/PE (500)	
Grupo: G1			

4 - Reator lâmpada vapor metálico

Descrição Detalhada: Reator Lâmpada Vapor Metálico Tipo Uso: Externo , Potência Nominal Lâmpada: 70 W, Tensão Nominal: 220 V, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Fator Potência: Baixo , Características Adicionais: Tipo Pino

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150 **Quantidade Mínima Cotada:** 150

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 78,30

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 300

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (150)

Grupo: G1

5 - Base relé fotoelétrico iluminação

Descrição Detalhada: Base Relé Fotoelétrico Iluminação Tensão Nominal: 110/220 V, Corrente Nominal: 10 A, Tipo Montagem: Poste , Normas Técnicas: Nbr 5.123/82

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 400 **Quantidade Mínima Cotada:** 400

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 24,82

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 800

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (400)

Grupo: G1

6 - Relé fotelétrico

Descrição Detalhada: Relé Fotelétrico Tensão Nominal: 220 V, Potência Nominal: 1000

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 450 **Quantidade Mínima Cotada:** 450

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 17,78

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 900

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (450)

Grupo: G1

7 - Abraçadeira

Descrição Detalhada: Abraçadeira Material: Náilon , Tipo: Com Ranhuras , Comprimento Total: 100 MM, Largura: 2,5 MM, Aplicação: Amarração De Cabos E Fios , Características Adicionais: Pct 100 Un , Cor: Branca

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8000 **Quantidade Mínima Cotada:** 8000

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2,54

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 16000

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (8000)

Grupo: G1

8 - Switch

Descrição Detalhada: Switch Quantidade Portas: 24 UN, Tipo Portas: Ethernet 10/100 Base Tx , Características Adicionais: Padrão 19" , Aplicação: Rede Ethernet

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 32.587,76

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (2)

Grupo: G2

9 - Peças , acessórios equipamentos especializados

Descrição Detalhada: Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo: Relé Segurança , Aplicação 1: Uso Geral , Referência 2: 774544,Pilz

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 18.711,07

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (3)

Grupo: G2

10 - Sistema Global De Posicionamento - Global

Descrição Detalhada: Sistema Global De Posicionamento - Global Tipo: Digital , Display: Tela 2.6 Polegadas , Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass , Memória: 4 GB, Características Adicionais: Cabo Usb, Antena, Bussola 3 Eixo

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 27.360,58

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (10)

Grupo: G2

11 - Peças , acessórios equipamentos especializados

Descrição Detalhada: Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo: Relé Segurança , Aplicação 1: Uso Geral , Referência 2: 774544,Pilz

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 42.928,26

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (3)

Grupo: G2

12 - Contator Auxiliar

Descrição Detalhada: Contator Auxiliar Aplicação: Contator Magnético , Modelo: S413 (Steck) , Número E Tipo De Contatos: 1na + 3nf

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	116,73		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	12
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (6)

Grupo: G3

13 - Contator auxiliar

Descrição Detalhada: Contator Auxiliar Tensão Nominal Bobina: 220 VCA, Modelo: Ca2kn40m7 , Número E Tipo De Contatos: 4na , Corrente Nominal: 10

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	116,73		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	12
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (6)

Grupo: G3

14 - Contator auxiliar

Descrição Detalhada: Contator Auxiliar Tensão Máxima Operação: 24 V, Frequência Nominal: 60 HZ, Tipo: Minicontactor Din , Número E Tipo De Contatos: 2na + 2nf , Corrente Nominal: 7

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	115,79		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	12
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (6)

Grupo: G3

15 - Protetor contra surto de tensão

Descrição Detalhada: Protetor Contra Surto De Tensão Tensão Nominal: 200 - 300 V, Tensão Disparo: 195 - 300 V, Fixação: Bloco De Engate Rápido , Características Adicionais: Antichama;Auto-Regenerável S/Remoção Módulo Para T , Cor: Preta , Tecnologia: Estado Sólido P/Sobretensão-Ptc P/Sobrecorrente , Referência Fabricante: Mpdg Slim Rs (Bargoa) , Corrente Nominal: 120 MA, Formato Corpo: Reduzido Para Proteção Em Série/Paralelo , Aplicação: Proteção Elétrica Equip. Rede Telecomunicação , Estrutura: Capa Apl; Blocos De Contatos Ci

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada:	9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	37,96		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	18
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (9)

Grupo: G3

16 - Relé tempo

Descrição Detalhada: Relé Tempo Tipo Construtivo: Eletrônico , Características Adicionais: Retardo Na Desenergização , Faixa De Ajuste: 0 - 30 S, Número E Tipo De Contatos Principais: 02 Temporizados Reversíveis E 02 Instantâneos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	7	Quantidade Mínima Cotada:	7
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	387,50		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	14
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (7)

Grupo: G3

17 - Contator

Descrição Detalhada: Contator Tipo: Contator De Força , Tensão Trabalho: 380 VCA, Tensão Nominal Bobina: 110-250 VCA, Corrente Trabalho: 147 A, Potência Nominal: 75 KW, Número E Tipo De Contatos Auxiliares: 2na + 2nf , Categoria: Ac-3

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	7	Quantidade Mínima Cotada:	7
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	5.516,45		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	14
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (7)

Grupo: G3

18 - Contator

Descrição Detalhada: Contator Tipo: Trifásico , Tensão Trabalho: 690 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Aplicação: Emblistadora Pg Super , Número E Tipo De Contatos Principais: 1na + 1nf , Número Pólos: 3 , Modelo2: Lc1d18bd

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	7	Quantidade Mínima Cotada:	7
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	511,21		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	14
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (7)

Grupo: G3

19 - Contator

Descrição Detalhada: Contator Tipo: Trifásico , Tensão Trabalho: 690 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Aplicação: Emblistadora Pg Super , Número E Tipo De Contatos Principais: 1na + 1nf , Número Pólos: 3 , Modelo2: Lc1d18bd

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	7	Quantidade Mínima Cotada:	7
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	130,11		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	14
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (7)

Grupo: G3

20 - Contator

Descrição Detalhada: Contator Tipo: Mini , Tensão Trabalho: 24 V, Aplicação: Instalações Elétricas , Características Adicionais: Com Parafuso, Sem Contato Principal , Referência: Cwca0-04-00c03

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 7 **Quantidade Mínima Cotada:** 7

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 130,09

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (7)

Grupo: G3

21 - Fusível limitador corrente

Descrição Detalhada: Fusível Limitador Corrente Tensão Nominal: 0,5 A 15 KV, Aplicação: Proteção Transformador Potencial , Diâmetro Contato: 14 MM, Comprimento: 160 MM, Tipo: Tp

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 7 **Quantidade Mínima Cotada:** 7

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 147,65

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (7)

Grupo: G3

22 - Fusível limitador corrente

Descrição Detalhada: Fusível Limitador Corrente Tensão Nominal: 0,5 A 15 KV, Aplicação: Proteção Transformador Potencial , Diâmetro Contato: 14 MM, Comprimento: 160 MM, Tipo: Tp

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 7 **Quantidade Mínima Cotada:** 7

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 119,99

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (7)

Grupo: G3

23 - Relé supervisão

Descrição Detalhada: Relé Supervisão Tipo: Falta De Fase , Número De Fases: Trifásico , Faixa De Ajuste: 320 A 440 V, Tensão Nominal: 380 V, Fixação: Em Trilhos , Sinalização: Subtensão E Sobreensão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50 **Quantidade Mínima Cotada:** 50

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 406,66

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (50)

Grupo: G3

24 - Relé proteção de potência

Descrição Detalhada: Relé Proteção De Potência Número Contato: 1 Na/Nf , Corrente Nominal: 14 MA, Tensão Alimentação: 24 VCC, Características Adicionais: Indicadores: Led Verde (On), Led Vermelho (Trip) , Tipo Conexão: Trilho Din De 35 Mm , Grau De Proteção: Ip20 E Ip40

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17 **Quantidade Mínima Cotada:** 17

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 11.478,62

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 34

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (17)

Grupo: G3

25 - Conversor sinal

Descrição Detalhada: Conversor Sinal Tensão Alimentação: 12 V, Resolução Imagem: 576i Até 1080p , Conector Entrada: Rf/Av/Hdmi , Conector Saída: Rf , Dimensões: 155 X 120 X 60 MM, Padrão: Isdb-T , Frequência De Entrada: 5 A 1218 MHZ, Aplicação: Televisão

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 400 **Quantidade Mínima Cotada:** 400

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 356,64

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 800

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (400)

Grupo: G3

26 - Sensor Térmico

Descrição Detalhada: Sensor Térmico Referência: Pt-100 , Aplicação: Estufa Hogner , Modelo: 080070481 , Material: Teflon , Características Adicionais: Cabeçote Roscado 120 Mm , Faixa Temperatura: 00 A 150 °

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50 **Quantidade Mínima Cotada:** 50

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 501,67

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (50)

Grupo: G4

27 - Medidor vazão

Descrição Detalhada: Medidor Vazão Material Corpo: Metal , Material Vedação: Borracha Sintética , Capacidade Vazão: 1,26 M3/S, Temperatura Operação: 0 A 100 °C, Comprimento: 20 A 50 CM, Diâmetro: 400 MM, Tipo: Indução Eletromagnética , Aplicação: Irrigação Automatizada , Características Adicionais: Constituído De Sensor E Conversor De Sinal

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.315,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (20)

Grupo: G4

28 - Acelerômetro

Descrição Detalhada: Acelerômetro Tensão Alimentação: 12 V, Aplicação: Detecção De Raios-X, Radiação, Partículas De Alta , Características Adicionais: Sensitivo A Carga, Polaridade Invertida, 9 Pinos, , Tipo: Amplificador De Carga Híbrido

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25 **Quantidade Mínima Cotada:** 25

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 8.795,04

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 50

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (25)

Grupo: G4

29 - Equipamentos diversos para serviços profissionais

Descrição Detalhada: Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo 2: Cavalete , Padrão: Manual , Material: Aço Carbono , Uso: Veiculos Automotivos , Características Adicionais 2: Elevação Mínima: 460mm Elevação Máxima:620mm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100 **Quantidade Mínima Cotada:** 100

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 163,47

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (100)

Grupo: G5

30 - Equipamentos diversos para serviços profissionais

Descrição Detalhada: Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo 2: Cavalete , Padrão: Manual , Material: Aço Carbono , Uso: Veiculos Automotivos , Características Adicionais 2: Elevação Mínima: 460mm Elevação Máxima:620mm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150 **Quantidade Mínima Cotada:** 150

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 287,55

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 300

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (150)

Grupo: G5

31 - Equipamentos diversos para serviços profissionais

Descrição Detalhada: Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo 2: Cavalete , Padrão: Manual , Material: Aço Carbono , Uso: Veiculos Automotivos , Características Adicionais 2: Elevação Mínima: 460mm Elevação Máxima:620mm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 70 **Quantidade Mínima Cotada:** 70

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 202,60

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 140

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (70)

Grupo: G5

32 - Equipamentos diversos para serviços profissionais

Descrição Detalhada: Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo 2: Cavalete , Padrão: Manual , Material: Aço Carbono , Uso: Veiculos Automotivos , Características Adicionais 2: Elevação Mínima: 460mm Elevação Máxima:620mm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 70 **Quantidade Mínima Cotada:** 70

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 326,18

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 140

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (70)

Grupo: G5

33 - Equipamentos diversos para serviços profissionais

Descrição Detalhada: Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo 2: Cavalete , Padrão: Manual , Material: Aço Carbono , Uso: Veiculos Automotivos , Características Adicionais 2: Elevação Mínima: 460mm Elevação Máxima:620mm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 130 **Quantidade Mínima Cotada:** 130

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 90,19

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 260

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (130)

Grupo: G5

34 - Equipamentos diversos para serviços profissionais

Descrição Detalhada: Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo 2: Cavalete , Padrão: Manual , Material: Aço Carbono , Uso: Veiculos Automotivos , Características Adicionais 2: Elevação Mínima: 460mm Elevação Máxima:620mm

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.489,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (20)

Grupo: G5

35 - Sirene Multiaplicação

Descrição Detalhada: Sirene Multiaplicação Tipo: Eletromecânica , Saída: 12 A 24 V, Alcance: 6.000 M, Características Adicionais: Multidirecional; 8 Trombetas , Aplicação: Sistema De Alarme

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 978,99

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G6

36 - Chave fim de curso

Descrição Detalhada: Chave Fim De Curso Tipo Acionamento: Retilíneo , Número Saídas: 2 , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 16 A, Características Adicionais: Micro Chave

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	25	Quantidade Mínima Cotada:	25
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	475,29		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	50
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (25)		

Grupo: G6

37 - Chave fim de curso

Descrição Detalhada: Chave Fim De Curso Tipo Acionamento: Retilíneo , Número Saídas: 2 , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 16 A, Características Adicionais: Micro Chave

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	25	Quantidade Mínima Cotada:	25
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.278,90		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	50
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (25)		

Grupo: G6

38 - Sensor eletrônico

Descrição Detalhada: Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Indutivo Tubular , Características Adicionais: Saída: Pnp , Tipo: Npn , Número Contato: 1na + 1nf , Material: Latão Cromado , Distância De Detecção Nominal: 10 MM, Diâmetro Corpo: M30 X 1,5 MM, Comprimento Cabo: 1,2 M, Tensão Alimentação: 10-30 VCC, Tipo Conexão: 4 Fios , Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	25	Quantidade Mínima Cotada:	25
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	459,99		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	50
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (25)		

Grupo: G6

39 - Sensor eletrônico

Descrição Detalhada: Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Indutivo Tubular , Características Adicionais: Saída: Pnp , Tipo: Npn , Número Contato: 1na + 1nf , Material: Latão Cromado , Distância De Detecção Nominal: 10 MM, Diâmetro Corpo: M30 X 1,5 MM, Comprimento Cabo: 1,2 M, Tensão Alimentação: 10-30 VCC, Tipo Conexão: 4 Fios , Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	25	Quantidade Mínima Cotada:	25
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	443,96		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	50
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (25)		

Grupo: G6

40 - Sensor eletrônico

Descrição Detalhada: Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Indutivo Tubular , Características Adicionais: Saída: Pnp , Tipo: Npn , Número Contato: 1na + 1nf , Material: Latão Cromado , Distância De Detecção Nominal: 10 MM, Diâmetro Corpo: M30 X 1,5 MM, Comprimento Cabo: 1,2 M, Tensão Alimentação: 10-30 VCC, Tipo Conexão: 4 Fios , Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25

Quantidade Mínima Cotada: 25

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 532,99

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 50

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (25)

Grupo: G6

41 - Peças / acessórios equipamentos especializados

Descrição Detalhada: Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 13: Indicador , Aplicação 1: Balança Eletrônica , Referência 4: 69ms0077 Sartorius

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Quantidade Mínima Cotada: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 7.279,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (20)

Grupo: G6

42 - Inversor Frequência

Descrição Detalhada: Inversor Frequência Referência Fabricante: Cfw110070t2sz , Potência Nominal: 25 CV, Tensão Nominal: 220 V, Tipo: Trifásico , Corrente Nominal: 70 A, Grau Proteção: Ip21 , Dimensões: 405 X 220 X 293 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25

Quantidade Mínima Cotada: 25

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.234,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 50

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (25)

Grupo: G6

43 - Sinalizador segurança

Descrição Detalhada: Sinalizador Segurança Tipo: Luz De Navegação Simples , Tipo De Lâmpada: Bulbo Nw 40 , Material Base: Policarbonato Injetado Anti-Chamas , Cor Lâmpadas: Branca , Tipo De Base: Soquete P28s Em Porcelana , Tensão Nominal: 24 VCC, Potência Nominal: 40 W, Aplicação: Sinalização E Cerimonial 832/7 - Npa 500a 422-002

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Quantidade Mínima Cotada: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 130,28

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (20)

Grupo: G6

44 - Sinalizador segurança

Descrição Detalhada: Sinalizador Segurança Tipo: Luz De Governo Simples , Tipo De Lâmpada: Bulbo Nw 40 , Material Base: Policarbonato Injetado Anti-Chamas , Cor Lâmpadas: Vermelha , Tipo De Base: Soquete P28s Em Porcelana , Tensão Nominal: 24 VCC, Potência Nominal: 40 W, Aplicação: Sinalização E Cerimonial 832/7 - Npa 500a 422-002

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	20	Quantidade Mínima Cotada:	20
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	134,33		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (20)		

Grupo: G6

45 - Sinalizador Segurança

Descrição Detalhada: Sinalizador Segurança Tipo: Luz De Navegação Simples , Tipo De Lâmpada: Bulbo Nw 40 , Material Base: Policarbonato Injetado Anti-Chamas , Cor Lâmpadas: Verde , Tipo De Base: Soquete P28s Em Porcelana , Tensão Nominal: 24 VCC, Potência Nominal: 40 W, Aplicação: Sinalização E Cerimonial 832/7 - Npa 500a 422-002

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	20	Quantidade Mínima Cotada:	20
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	144,36		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (20)		

Grupo: G6

46 - Sinalizador segurança

Descrição Detalhada: Sinalizador Segurança Tipo: Luz De Navegação Simples , Tipo De Lâmpada: Bulbo Nw 40 , Material Base: Policarbonato Injetado Anti-Chamas , Tensão Nominal: 24 VCC, Cor: Amarela , Potência Nominal: 40 W, Aplicação: Sinalização E Cerimonial 832/7 - Npa 500a 422-002

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	20	Quantidade Mínima Cotada:	20
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	153,99		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (20)		

Grupo: G6

47 - Motor Elétrico

Descrição Detalhada: Motor Elétrico Características Adicionais: Com Freio Acoplado E Redução De 13:1 , Número Pólos: 4 UN, Potência Nominal: 100 CV, Tensão Nominal: 440

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	3	Quantidade Mínima Cotada:	3
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3.111,01		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	6
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (3)		

Grupo: G6

48 - Retificador

Descrição Detalhada: Retificador Corrente Nominal De Saída: 100 A, Tensão De Alimentação De Entrada: 600 , Características Adicionais: Encapsulamento To-220, 3 Pinos , Modelo: Diodo Controlado De Silício

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60 **Quantidade Mínima Cotada:** 60

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 28.000,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 120

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (60)

Grupo: G7

49 - Retificador

Descrição Detalhada: Retificador Corrente Nominal De Saída: 100 A, Tensão De Alimentação De Entrada: 600 , Características Adicionais: Encapsulamento To-220, 3 Pinos , Modelo: Diodo Controlado De Silício

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8 **Quantidade Mínima Cotada:** 8

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 24.921,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 16

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (8)

Grupo: G7

50 - Isolador elétrico

Descrição Detalhada: Isolador Elétrico Aplicação: Cabo De Descida De Para-Raio(Cobre 25mm) , Características Adicionais: C/ Braçadeira P/ Tubo 1 Pol

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.017,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (20)

Grupo: G8

51 - Isolador elétrico

Descrição Detalhada: Isolador Elétrico Aplicação: Cabo De Descida De Para-Raio(Cobre 25mm) , Características Adicionais: C/ Braçadeira P/ Tubo 1 Pol

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.000,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (20)

Grupo: G8

52 - Amperímetro

Descrição Detalhada: Amperímetro Tipo: Ferro Móvel (Ca) , Comprimento: 72 MM, Amperagem: 50 A, Aplicação: Quadro Elétrico

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	36	Quantidade Mínima Cotada:	36
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.013,58		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	72
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (36)

Grupo: G8

53 - Amperímetro

Descrição Detalhada: Amperímetro Tipo: Ferro Móvel (Ca) , Comprimento: 72 MM, Amperagem: 50 A, Aplicação: Quadro Elétrico

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	36	Quantidade Mínima Cotada:	36
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.062,95		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	72
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (36)

Grupo: G8

54 - Voltímetro digital

Descrição Detalhada: Voltímetro Digital Dimensões: 9,5 X 19 X 3 MM, Faixa Medição: 0,1 A 15 KV, Aplicação: Somente Para Cercas Elétricas , Tipo Alimentação: Bateria 9v

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	25	Quantidade Mínima Cotada:	25
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.149,60		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	50
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (25)

Grupo: G8

55 - Aparelho telefônico

Descrição Detalhada: Aparelho Telefônico Tipo: Ip , Funções Básicas: Rediscagem/Flash/Tom/Pulso/Pause/Mute , Características Adicionais: Com Fio, Porta RJ45 E RJ11 , Alimentação: Bivolt

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	15	Quantidade Mínima Cotada:	15
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	487,63		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	30
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G9

56 - Aparelho telefônico

Descrição Detalhada: Aparelho Telefônico Tipo: Ip , Funções Básicas: Rediscagem/Flash/Tom/Pulso/Pause/Mute , Características Adicionais: Com Fio, Porta Rj45 E Rj11 , Alimentação: Bivolt

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 699,98

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G9

57 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Ip Cmos 1/2,7 Starlight , Resolução Horizontal: 2 Megapixel PX, Resolução Vertical: 2 MPX, Luminosidade Mínima: 0,0005 LX, Controle Ganho: Automatico/Embutido , Características Adicionais: Microfone Embutido, Cartão De Memória 128gb , , Padrão: Ntsc, Ip Case Dome Cmos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.372,78

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G9

58 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: 1/2.7"~1/2.8" , Resolução Horizontal: 1920 MPX, Resolução Vertical: 1080 MPX, Voltagem: 12-24 V, Controle Ganho: Tilt:-15 A 90° , Características Adicionais: Ângulo De Visão Vertical: 33,8~44; Horizontal: , Componentes Adicionais: Protocolos: Ipv4/Ipv6 , Padrão: Ip Speed Dome , Interface: Rj45 10/100/1000mbps

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 5.310,83

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G9

59 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Módulo S7-1200 , Modelo: Entrada/Saída 16 Canais Digitais , Referência Fabricante: 6es72231pl320xb0 , Aplicação: Para Clp Siemens , Faixa Corrente: 4 - 20 MA, Tensão Alimentação: 24 VCA/VC

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 34.899,67

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (3)

Grupo: G10

60 - Módulo eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Switch Ethernet Com 5 Portas , Referência Fabricante: Sw700 (Smar) , Aplicação: Rede Fieldbus Dfi302

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.331,89

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (3)

Grupo: G10

61 - Medidor pressão

Descrição Detalhada: Medidor Pressão Material: Aço Inox , Tipo: Digital , Tipo Acoplamento: Encaixe , Tipo Graduação Escala: Hpa, Mbar, Torr, Pa, Micron, V, A , Capacidade Medida: 0 A 1 Bar

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3 **Quantidade Mínima Cotada:** 3

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 13.007,05

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (3)

Grupo: G10

62 - Peças , acessórios equipamentos especializados

Descrição Detalhada: Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 6: Filtro De Ar Hepa H1 , Aplicação: Destilador/Gerador

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 600 **Quantidade Mínima Cotada:** 600

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 74,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 1200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (600)

Grupo: G11

63 - Peças , acessórios equipamentos especializados

Descrição Detalhada: Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 6: Filtro De Ar Hepa H1 , Aplicação: Destilador/Gerador

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500 **Quantidade Mínima Cotada:** 500

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 62,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 1000

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (500)

Grupo: G11

64 - Peças , acessórios equipamentos especializados

Descrição Detalhada: Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 6: Filtro De Ar Hepa H1 , Aplicação: Destilador/Gerador

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	600	Quantidade Mínima Cotada:	600
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	72,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	1200
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (600)

Grupo: G11

65 - Peças , acessórios equipamentos especializados

Descrição Detalhada: Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 6: Filtro De Ar Hepa H1 , Aplicação: Destilador/Gerador

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	500	Quantidade Mínima Cotada:	500
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	38,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	1000
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (500)

Grupo: G11

66 - Banco bateria

Descrição Detalhada: Banco Bateria Tipo Baterias: Selada Vrla(Controladas Por Válvulas) , Aplicação: Nobreak De 160kva , Características Adicionais: Terminal Tipo M10, Com Posição Dos Terminais Em E , Dimensões Da Bandeja: P 522 Mm X L 240 Mm X A 240 MM, Número De Elementos: 31 Elementos De 12vcc , Capacidade Nominal: 200 AH, Autonomia Bateria: 15 Min Em Plena Carga , Peso: 65 KG, Temperatura Operação: -15°C À 45 °

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	19.841,90		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	12
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (6)

Grupo: G12

67 - Banco bateria

Descrição Detalhada: Banco Bateria Tipo Baterias: Selada Vrla(Controladas Por Válvulas) , Aplicação: Nobreak De 160kva , Características Adicionais: Terminal Tipo M10, Com Posição Dos Terminais Em E , Dimensões Da Bandeja: P 522 Mm X L 240 Mm X A 240 MM, Número De Elementos: 31 Elementos De 12vcc , Capacidade Nominal: 200 AH, Autonomia Bateria: 15 Min Em Plena Carga , Peso: 65 KG, Temperatura Operação: -15°C À 45 °

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	12	Quantidade Mínima Cotada:	12
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	13.118,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	24
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (12)

Grupo: G12

68 - Gaxeta

Descrição Detalhada: Gaxeta Material: Teflon Ptfе , Textura: Fibra Trançada , Tipo: Grafitada , Aplicação: Bomba D'Água , Espessura: 3/8 PO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	200	Quantidade Mínima Cotada:	200
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	183,77		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	400
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (200)

Grupo: G13

69 - Gaxeta

Descrição Detalhada: Gaxeta Material: Teflon Ptfе , Textura: Fibra Trançada , Tipo: Grafitada , Aplicação: Bomba D'Água , Espessura: 3/8 PO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	200	Quantidade Mínima Cotada:	200
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	326,00		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	400
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (200)

Grupo: G13

70 - Borracha Vedação

Descrição Detalhada: Borracha Vedação Material: Borracha , Aplicação: Vbcoap M109 A5/A3 , Largura: Largura Da Seção Transversal: 6,880 Pol MM, Altura: Altura Da Seção Transversal: 0,688 Pol MM, Comprimento: 0,812 Pol M, Características Adicionais: Espessura Transversal: 0,188 Pol ,Construção: Sól

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	440	Quantidade Mínima Cotada:	440
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	132,29		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	880
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (440)

Grupo: G13

71 - Borracha Vedação

Descrição Detalhada: Borracha Vedação Material: Borracha , Aplicação: Vbcoap M109 A5/A3 , Largura: Largura Da Seção Transversal: 6,880 Pol MM, Altura: Altura Da Seção Transversal: 0,688 Pol MM, Comprimento: 0,812 Pol M, Características Adicionais: Espessura Transversal: 0,188 Pol ,Construção: Sól

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	50	Quantidade Mínima Cotada:	50
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	421,68		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	100
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (50)

Grupo: G13

72 - Cordão vedação

Descrição Detalhada: Cordão Vedação Material: Borracha Nítrica , Forma Seção Transversal: Circular , Diâmetro Seção Transversal: 5 MM, Dureza: 70 Shore "A" , Cor: Preta

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100 **Quantidade Mínima Cotada:** 100

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1,67

Unidade de Fornecimento: Metro **Quantidade Máxima para Adesões:** 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (100)

Grupo: G13

73 - Cordão vedação

Descrição Detalhada: Cordão Vedação Material: Borracha Nítrica , Forma Seção Transversal: Circular , Diâmetro Seção Transversal: 5 MM, Dureza: 70 Shore "A" , Cor: Preta

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100 **Quantidade Mínima Cotada:** 100

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1,97

Unidade de Fornecimento: Metro **Quantidade Máxima para Adesões:** 200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (100)

Grupo: G13

74 - Borracha Vedação

Descrição Detalhada: Borracha Vedação Material: Borracha , Aplicação: Vbcoap M109 A5/A3 , Largura: Largura Da Seção Transversal: 6,880 Pol MM, Altura: Altura Da Seção Transversal: 0,688 Pol MM, Comprimento: 0,812 Pol M, Características Adicionais: Espessura Transversal: 0,188 Pol ,Construção: Sól

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 400 **Quantidade Mínima Cotada:** 400

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 168,00

Unidade de Fornecimento: Metro **Quantidade Máxima para Adesões:** 800

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (400)

Grupo: G13

75 - Cabo Aço

Descrição Detalhada: Cabo Aço Tratamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 5/8 POL, Características Adicionais: Classificação 1 X 25, Tração 18.685 Kgf , Comprimento: 50

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 85 **Quantidade Mínima Cotada:** 85

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 76,91

Unidade de Fornecimento: Metro **Quantidade Máxima para Adesões:** 170

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (85)

Grupo: G14

76 - Cabo Aço		
Descrição Detalhada: Cabo Aço Tratamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 5/8 POL, Características Adicionais: Classificação 1 X 25, Tração 18.685 Kgf , Comprimento: 50		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	425	Quantidade Mínima Cotada: 425
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	53,91	
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões: 850
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50	
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (425)	
Grupo: G14		

77 - Cabo Aço		
Descrição Detalhada: Cabo Aço Tratamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 5/8 POL, Características Adicionais: Classificação 1 X 25, Tração 18.685 Kgf , Comprimento: 50		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	975	Quantidade Mínima Cotada: 975
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	82,11	
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões: 1950
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50	
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (975)	
Grupo: G14		

78 - Cabo Aço		
Descrição Detalhada: Cabo Aço Tratamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 5/8 POL, Características Adicionais: Classificação 1 X 25, Tração 18.685 Kgf , Comprimento: 50		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	190	Quantidade Mínima Cotada: 190
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	50,24	
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões: 380
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50	
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (190)	
Grupo: G14		

79 - Cabo Aço		
Descrição Detalhada: Cabo Aço Tratamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 5/8 POL, Características Adicionais: Classificação 1 X 25, Tração 18.685 Kgf , Comprimento: 50		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	355	Quantidade Mínima Cotada: 355
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	34,85	
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões: 710
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50	
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (355)	
Grupo: G14		

80 - Cabo Aço		
Descrição Detalhada: Cabo Aço Tratamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 5/8 POL, Características Adicionais: Classificação 1 X 25, Tração 18.685 Kgf , Comprimento: 50		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	428	Quantidade Mínima Cotada: 428
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	37,42	
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões: 856
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50	
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (428)	
Grupo: G14		

81 - Cabo Aço		
Descrição Detalhada: Cabo Aço Tratamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 5/8 POL, Características Adicionais: Classificação 1 X 25, Tração 18.685 Kgf , Comprimento: 50		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	10	Quantidade Mínima Cotada: 10
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.773,00	
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões: 20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50	
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (10)	
Grupo: G14		

82 - Cabo Aço		
Descrição Detalhada: Cabo Aço Tratamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 5/8 POL, Características Adicionais: Classificação 1 X 25, Tração 18.685 Kgf , Comprimento: 50		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada: 2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.773,00	
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões: 4
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50	
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (2)	
Grupo: G14		

83 - Roldana		
Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	
Quantidade Total:	10	Quantidade Mínima Cotada: 10
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	9.935,00	
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50	
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (10)	
Grupo: G14		

84 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 12.450,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (6)

Grupo: G14

85 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4 **Quantidade Mínima Cotada:** 4

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 22.629,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 8

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (4)

Grupo: G14

86 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4 **Quantidade Mínima Cotada:** 4

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 28.055,50

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 8

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (4)

Grupo: G14

87 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 10.716,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (10)

Grupo: G14

88 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6

Quantidade Mínima Cotada: 6

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 13.361,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (6)

Grupo: G14

89 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Quantidade Mínima Cotada: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 25.462,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 8

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (4)

Grupo: G14

90 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Quantidade Mínima Cotada: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 30.901,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 8

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (4)

Grupo: G14

91 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Quantidade Mínima Cotada: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.350,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (2)

Grupo: G14

92 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletronico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Quantidade Mínima Cotada: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.700,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (2)

Grupo: G14

93 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletronico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.650,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (10)

Grupo: G14

94 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletronico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.119,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (10)

Grupo: G14

95 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletronico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 9.935,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (10)

Grupo: G14

96 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 10.716,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (10)

Grupo: G14

97 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 12.450,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (2)

Grupo: G14

98 - Roldana

Descrição Detalhada: Roldana Material: Aço , Diâmetro: 6 POL, Uso: Portão Corrediço , Aplicação: Portão Eletrônico/De Correr , Modelo: Canal V , Características Adicionais: Com Eixo, Com Dois Rolamentos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 13.451,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (2)

Grupo: G14

99 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.911,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (2)

Grupo: G14

100 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	Quantidade Mínima Cotada:	1
Quantidade Total:	1	Critério de Valor:	Valor Estimado
Critério de Julgamento:	Menor Preço		
Valor Unitário (R\$):	1.339,48		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	2
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (1)		
Grupo:	G14		

101 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	Quantidade Mínima Cotada:	1
Quantidade Total:	1	Critério de Valor:	Valor Estimado
Critério de Julgamento:	Menor Preço		
Valor Unitário (R\$):	535,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	2
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (1)		
Grupo:	G14		

102 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	Quantidade Mínima Cotada:	1
Quantidade Total:	1	Critério de Valor:	Valor Estimado
Critério de Julgamento:	Menor Preço		
Valor Unitário (R\$):	7.063,50		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	2
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (1)		
Grupo:	G14		

103 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	Quantidade Mínima Cotada:	20
Quantidade Total:	20	Critério de Valor:	Valor Estimado
Critério de Julgamento:	Menor Preço		
Valor Unitário (R\$):	1.817,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (20)		
Grupo:	G14		

104 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	10	Quantidade Mínima Cotada:	10
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.615,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (10)		
Grupo:	G14		

105 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	10	Quantidade Mínima Cotada:	10
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.060,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (10)		
Grupo:	G14		

106 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	10	Quantidade Mínima Cotada:	10
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	9.655,50		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	20
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (10)		
Grupo:	G14		

107 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	14	Quantidade Mínima Cotada:	14
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3.025,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	28
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		
Local de Entrega (Quantidade):	Sertânia/PE (14)		
Grupo:	G14		

108 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	7	Quantidade Mínima Cotada:	7
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.675,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	14
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (7)

Grupo: G14

109 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	7	Quantidade Mínima Cotada:	7
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.100,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	14
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (7)

Grupo: G14

110 - Ponte rolante

Descrição Detalhada: Ponte Rolante Material Viga: Perfil Soldado , Capacidade Carga: Até 10 TON, Mecanismo Elevação: Talha Elétrica Corrente Ou Cabo Aço , Velocidade Elevação: Até 18 M/MIN, Tipo Comando: Botoeira Ou Rádio Controle , Tipo: Suspensa , Quantidade Viga: 1 , Normas Técnicas: Abnt/Fem/Din/lec , Velocidade Translação: Até 50 M/Min, 37,80/9,40 M/Min (Referencial) M/MIN, Opcionais: Dispositivo Contra Sobrecarga, Sistema Intertrava- , Tipo Viga: Laminada , Comprimento: Até 24

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	7	Quantidade Mínima Cotada:	7
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	12.388,50		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	14
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (7)

Grupo: G14

111 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	15	Quantidade Mínima Cotada:	15
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	288,14		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	30
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G15

112 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 303,90

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G15

113 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 290,99

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G15

114 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 379,60

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G15

115 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 356,18

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G15

116 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 361,22

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G15

117 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 637,05

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G15

118 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 265,03

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (15)

Grupo: G15

119 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 25,71

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (30)

Grupo: G15

120 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada:

Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:

Não

Quantidade Total:

30

Quantidade Mínima Cotada:

30

Critério de Julgamento:

Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Unitário (R\$):

28,90

Unidade de Fornecimento:

Unidade

Quantidade Máxima para Adesões:

60

Intervalo Mínimo entre Lances (%):

0,50

Local de Entrega (Quantidade):

Sertânia/PE (30)

Grupo: G15

121 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada:

Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:

Não

Quantidade Total:

30

Quantidade Mínima Cotada:

30

Critério de Julgamento:

Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Unitário (R\$):

36,90

Unidade de Fornecimento:

Unidade

Quantidade Máxima para Adesões:

60

Intervalo Mínimo entre Lances (%):

0,50

Local de Entrega (Quantidade):

Sertânia/PE (30)

Grupo: G15

122 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada:

Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:

Não

Quantidade Total:

30

Quantidade Mínima Cotada:

30

Critério de Julgamento:

Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Unitário (R\$):

49,50

Unidade de Fornecimento:

Unidade

Quantidade Máxima para Adesões:

60

Intervalo Mínimo entre Lances (%):

0,50

Local de Entrega (Quantidade):

Sertânia/PE (30)

Grupo: G15

123 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada:

Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:

Não

Quantidade Total:

30

Quantidade Mínima Cotada:

30

Critério de Julgamento:

Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Unitário (R\$):

64,90

Unidade de Fornecimento:

Unidade

Quantidade Máxima para Adesões:

60

Intervalo Mínimo entre Lances (%):

0,50

Local de Entrega (Quantidade):

Sertânia/PE (30)

Grupo: G15

124 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 106,09

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (30)

Grupo: G15

125 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 6,81

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (30)

Grupo: G15

126 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 10,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (30)

Grupo: G15

127 - Ferramenta terminação cabeamento

Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 15,50

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (30)

Grupo: G15

128 - Ferramenta terminação cabeamento			
Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi			
Tratamento Diferenciado: Não			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:		Não	
Quantidade Total:		30	Quantidade Mínima Cotada: 30
Critério de Julgamento:		Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):		44,28	
Unidade de Fornecimento:		Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):		0,50	
Local de Entrega (Quantidade):		Sertânia/PE (30)	
Grupo: G15			

129 - Ferramenta terminação cabeamento			
Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi			
Tratamento Diferenciado: Não			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:		Não	
Quantidade Total:		30	Quantidade Mínima Cotada: 30
Critério de Julgamento:		Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):		24,40	
Unidade de Fornecimento:		Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):		0,50	
Local de Entrega (Quantidade):		Sertânia/PE (30)	
Grupo: G15			

130 - Ferramenta terminação cabeamento			
Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi			
Tratamento Diferenciado: Não			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:		Não	
Quantidade Total:		30	Quantidade Mínima Cotada: 30
Critério de Julgamento:		Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):		41,90	
Unidade de Fornecimento:		Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):		0,50	
Local de Entrega (Quantidade):		Sertânia/PE (30)	
Grupo: G15			

131 - Ferramenta terminação cabeamento			
Descrição Detalhada: Ferramenta Terminação Cabeamento Quantidade Pares: 4 , Tipo Contato: 110 Idc , Características Adicionais: Com Respectiva Cabeça, Possibilita Na Conexão Indi			
Tratamento Diferenciado: Não			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:		Não	
Quantidade Total:		30	Quantidade Mínima Cotada: 30
Critério de Julgamento:		Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):		179,66	
Unidade de Fornecimento:		Unidade	Quantidade Máxima para Adesões: 60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):		0,50	
Local de Entrega (Quantidade):		Sertânia/PE (30)	
Grupo: G15			

132 - Monitor computador

Descrição Detalhada: Monitor Computador Tamanho Tela: 23 POL, Tipo De Tela: Led , Formato Tela: Widescreen , Qualidade De Imagem: 4 K , Interatividade Da Tela: Sensível Ao Toque , Ajuste: Sem Ajustes De Regulagem , Alimentação: Bivolt , Garantia On Site: 36 MESE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 912,63

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (20)

Grupo: G16

133 - Microcomputador

Descrição Detalhada: Microcomputador Memória Ram: 32 GB, Núcleos Por Processador: 5 A 8 , Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Armazenamento Ssd: Até 2 Tb , Monitor: Sem Monitor POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse , Sistema Operacional: Proprietário , Garantia On Site: Superior A 36 MESE

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 10.134,67

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (5)

Grupo: G16

134 - Unidade disco

Descrição Detalhada: Unidade Disco Tipo: Disco Ssd , Capacidade: 1 TB., Tamanho: M2 POL, Velocidade: 1.900 MB/S, Aplicação: Notebook , Padrão: Nvme

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25 **Quantidade Mínima Cotada:** 25

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 299,05

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 50

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (25)

Grupo: G16

135 - Fusível nh

Descrição Detalhada: Fusível Nh Tamanho: 01 , Corrente Nominal: 200 A, Tensão Nominal: 500 V, Acionamento: Ultra-Rápido

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 174,01

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (30)

Grupo: G17

136 - Fusível nh

Descrição Detalhada: Fusível Nh Tamanho: 01 , Corrente Nominal: 250 A, Tensão Nominal: 500 V, Acionamento: Ultra-Rápido

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada:	30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	182,61		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (30)

Grupo: G17

137 - Fusível limitador corrente

Descrição Detalhada: Fusível Limitador Corrente Tensão Nominal: 0,5 A 15 KV, Aplicação: Proteção Transformador Potencial , Diâmetro Contato: 14 MM, Comprimento: 160 MM, Tipo: Tp

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	25	Quantidade Mínima Cotada:	25
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	350,03		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	50
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (25)

Grupo: G17

138 - Fusível limitador corrente

Descrição Detalhada: Fusível Limitador Corrente Tensão Nominal: 0,5 A 15 KV, Aplicação: Proteção Transformador Potencial , Diâmetro Contato: 14 MM, Comprimento: 160 MM, Tipo: Tp

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	25	Quantidade Mínima Cotada:	25
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	48,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	50
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (25)

Grupo: G17

139 - Fusível limitador corrente

Descrição Detalhada: Fusível Limitador Corrente Tensão Nominal: 0,5 A 15 KV, Aplicação: Proteção Transformador Potencial , Diâmetro Contato: 14 MM, Comprimento: 160 MM, Tipo: Tp

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	25	Quantidade Mínima Cotada:	25
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	37,79		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	50
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,50		

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (25)

Grupo: G17

140 - Barra aço

Descrição Detalhada: Barra Aço Formato Seção: Redondo , Bitola: 3/4" POL, Comprimento: 3 M, Material: Sae 1045 Galvanizado , Aplicação: Metalurgia , Tipo: Roscada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 80 **Quantidade Mínima Cotada:** 80

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 138,97

Unidade de Fornecimento: Metro **Quantidade Máxima para Adesões:** 160

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (80)

Grupo: G18

141 - Porca

Descrição Detalhada: Porca Material: Aço Carbono , Tipo: Sextavada , Diâmetro Furo: 16 MM, Características Adicionais: Rosca M16/Normas Técnicas: Astm A325 E Din 555

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 240 **Quantidade Mínima Cotada:** 240

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4,37

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 480

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (240)

Grupo: G18

142 - Tubo aço

Descrição Detalhada: Tubo Aço Especificação: Galvanizado , Espessura: 2 MM, Formato: Quadrado , Largura: 80 MM, Altura: 80 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12 **Quantidade Mínima Cotada:** 12

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 505,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 24

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (12)

Grupo: G18

143 - Tubo aço

Descrição Detalhada: Tubo Aço Especificação: Galvanizado , Espessura: 2 MM, Formato: Quadrado , Largura: 80 MM, Altura: 80 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12 **Quantidade Mínima Cotada:** 12

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 990,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 24

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Sertânia/PE (12)

Grupo: G18

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Lâmpada vapor metálico	500	Unidade
2	Lâmpada vapor metálico	150	Unidade
3	Reator lâmpada vapor metálico	500	Unidade
4	Reator lâmpada vapor metálico	150	Unidade
5	Base relé fotoelétrico iluminação	400	Unidade

6	Relé fotelétrico	450	Unidade
7	Abraçadeira	8000	Unidade

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
8	Switch	2	Unidade
9	Peças , acessórios equipamentos especializados	3	Unidade
10	Sistema Global De Posicionamento - Global	10	Unidade
11	Peças , acessórios equipamentos especializados	3	Unidade

Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
12	Contator Auxiliar	6	Unidade
13	Contator auxiliar	6	Unidade
14	Contator auxiliar	6	Unidade
15	Protetor contra surto de tensão	9	Unidade
16	Relé tempo	7	Unidade
17	Contator	7	Unidade
18	Contator	7	Unidade
19	Contator	7	Unidade
20	Contator	7	Unidade
21	Fusível limitador corrente	7	Unidade
22	Fusível limitador corrente	7	Unidade
23	Relé supervisão	50	Unidade
24	Relé proteção de potência	17	Unidade
25	Conversor sinal	400	Unidade

Grupo 4			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
26	Sensor Térmico	50	Unidade
27	Medidor vazão	20	Unidade
28	Acelerômetro	25	Unidade

Grupo 5			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
29	Equipamentos diversos para serviços profissionais	100	Unidade
30	Equipamentos diversos para serviços profissionais	150	Unidade
31	Equipamentos diversos para serviços profissionais	70	Unidade
32	Equipamentos diversos para serviços profissionais	70	Unidade
33	Equipamentos diversos para serviços profissionais	130	Unidade
34	Equipamentos diversos para serviços profissionais	20	Unidade

Grupo 6			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
35	Sirene Multiaplicação	15	Unidade
36	Chave fim de curso	25	Unidade
37	Chave fim de curso	25	Unidade
38	Sensor eletrônico	25	Unidade
39	Sensor eletrônico	25	Unidade
40	Sensor eletrônico	25	Unidade
41	Peças / acessórios equipamentos especializados	20	Unidade
42	Inversor Frequência	25	Unidade
43	Sinalizador segurança	20	Unidade
44	Sinalizador segurança	20	Unidade
45	Sinalizador Segurança	20	Unidade
46	Sinalizador segurança	20	Unidade
47	Motor Elétrico	3	Unidade

Grupo 7			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
48	Retificador	60	Unidade
49	Retificador	8	Unidade

Grupo 8			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
50	Isolador elétrico	20	Unidade
51	Isolador elétrico	20	Unidade
52	Amperímetro	36	Unidade
53	Amperímetro	36	Unidade
54	Voltímetro digital	25	Unidade

Grupo 9			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
55	Aparelho telefônico	15	Unidade
56	Aparelho telefônico	15	Unidade
57	Câmera vídeo de segurança	15	Unidade
58	Câmera vídeo de segurança	15	Unidade

Grupo 10			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
59	Módulo eletrônico	3	Unidade
60	Módulo eletrônico	3	Unidade
61	Medidor pressão	3	Unidade

Grupo 11			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
62	Peças , acessórios equipamentos especializados	600	Unidade
63	Peças , acessórios equipamentos especializados	500	Unidade
64	Peças , acessórios equipamentos especializados	600	Unidade
65	Peças , acessórios equipamentos especializados	500	Unidade

Grupo 12			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
66	Banco bateria	6	Unidade
67	Banco bateria	12	Unidade

Grupo 13			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
68	Gaxeta	200	Metro
69	Gaxeta	200	Metro
70	Borracha Vedação	440	Metro
71	Borracha Vedação	50	Metro
72	Cordão vedação	100	Metro
73	Cordão vedação	100	Metro
74	Borracha Vedação	400	Metro

Grupo 14			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
75	Cabo Aço	85	Metro
76	Cabo Aço	425	Metro
77	Cabo Aço	975	Metro
78	Cabo Aço	190	Metro
79	Cabo Aço	355	Metro
80	Cabo Aço	428	Metro
81	Cabo Aço	10	Metro
82	Cabo Aço	2	Metro
83	Roldana	10	Unidade
84	Roldana	6	Unidade
85	Roldana	4	Unidade
86	Roldana	4	Unidade
87	Roldana	10	Unidade
88	Roldana	6	Unidade
89	Roldana	4	Unidade
90	Roldana	4	Unidade
91	Roldana	2	Unidade
92	Roldana	2	Unidade
93	Roldana	10	Unidade

94	Roldana	10	Unidade
95	Roldana	10	Unidade
96	Roldana	10	Unidade
97	Roldana	2	Unidade
98	Roldana	2	Unidade
99	Ponte rolante	2	Unidade
100	Ponte rolante	1	Unidade
101	Ponte rolante	1	Unidade
102	Ponte rolante	1	Unidade
103	Ponte rolante	20	Unidade
104	Ponte rolante	10	Unidade
105	Ponte rolante	10	Unidade
106	Ponte rolante	10	Unidade
107	Ponte rolante	14	Unidade
108	Ponte rolante	7	Unidade
109	Ponte rolante	7	Unidade
110	Ponte rolante	7	Unidade

Grupo 15			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
111	Ferramenta terminação cabeamento	15	Unidade
112	Ferramenta terminação cabeamento	15	Unidade
113	Ferramenta terminação cabeamento	15	Unidade
114	Ferramenta terminação cabeamento	15	Unidade
115	Ferramenta terminação cabeamento	15	Unidade
116	Ferramenta terminação cabeamento	15	Unidade
117	Ferramenta terminação cabeamento	15	Unidade
118	Ferramenta terminação cabeamento	15	Unidade
119	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
120	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
121	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
122	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
123	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
124	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
125	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
126	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
127	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
128	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
129	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
130	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade
131	Ferramenta terminação cabeamento	30	Unidade

Grupo 16			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
132	Monitor computador	20	Unidade
133	Microcomputador	5	Unidade
134	Unidade disco	25	Unidade

Grupo 17			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
135	Fusível nh	30	Unidade
136	Fusível nh	30	Unidade
137	Fusível limitador corrente	25	Unidade
138	Fusível limitador corrente	25	Unidade
139	Fusível limitador corrente	25	Unidade

Grupo 18			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
140	Barra aço	80	Metro
141	Porca	240	Unidade
142	Tubo aço	12	Unidade
143	Tubo aço	12	Unidade