

Grupo: G1

5 - Quadro Elétrico

Descrição Detalhada: Quadro Elétrico Material: Chapa Aço , Aplicação: Proteção De Comando Elétrico , Características Adicionais: Porta Com Abertura De 120 Gráus , Cor: Placa Laranja; Caixa E Tampa Cinza Clara , Dimensões: 500 X 400 X 200 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

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

Valor Total (R\$): 5.287,23

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (3)

Grupo: G1

6 - Quadro Elétrico

Descrição Detalhada: Quadro Elétrico Material: Chapa Aço , Aplicação: Proteção De Comando Elétrico , Características Adicionais: Porta Com Abertura De 120 Gráus , Cor: Placa Laranja; Caixa E Tampa Cinza Clara , Dimensões: 500 X 400 X 200 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 16

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

Valor Total (R\$): 40.942,56

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (16)

Grupo: G1

7 - Inversor de fase de corrente eletrica

Descrição Detalhada: Inversor De Fase De Corrente Eletrica Potência Nominal: 6000 W, Aplicação: Ambulância Para Utilização Em Desfibrilador , Tensão Entrada: 12 (11,4 - 13,2) V, Tensão Saída: 127 +/- 10% V, Frequência: 60 Hz +/- 1% HZ, Tipo Onda: Senoidal Modificada , Eficiência: >= 85% , Características Adicionais: Potência De Pico De Saída: 12000w Corrente Em Vazi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

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

Valor Total (R\$): 86.869,45

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (5)

Grupo: G1

8 - Inversor de fase de corrente eletrica

Descrição Detalhada: Inversor De Fase De Corrente Eletrica Potência Nominal: 6000 W, Aplicação: Ambulância Para Utilização Em Desfibrilador , Tensão Entrada: 12 (11,4 - 13,2) V, Tensão Saída: 127 +/- 10% V, Frequência: 60 Hz +/- 1% HZ, Tipo Onda: Senoidal Modificada , Eficiência: >= 85% , Características Adicionais: Potência De Pico De Saída: 12000w Corrente Em Vazi

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

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

Valor Total (R\$): 194.031,32

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (4)

Grupo: G1

9 - Cabo Elétrico Potência Baixa Tensão

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Potência Baixa Tensão Material Do Condutor: Cobre , Têmpera Do Condutor: Mole , Classe De Encordoamento: 5 , Tensão Isolamento: 600 V, Material Isolamento: Epr , Material Cobertura: Se6 Com Alta Resistência A Abrasão E Tração , Características Adicionais: Uso Móvel Wm , Aplicação: Distribuição De Energia De Bordo , Cor Da Cobertura: Preta

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3000

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

Valor Total (R\$): 30.840,00

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (3000)

Grupo: G1

10 - Cabo Elétrico Potência Baixa Tensão

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Potência Baixa Tensão Material Do Condutor: Cobre , Formação Do Cabo: 4 X 6 MM2, Tensão Isolamento: 0,6/1 KV, Material Cobertura: Composto Termoplástico Não Halogenado Antichama , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Preta , Cor Da Isolação: Preta Vermelha Azul E Verde , Tipo: Tetrapolar

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3000

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

Valor Total (R\$): 30.840,00

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (3000)

Grupo: G1

11 - Instalação e manutenção sistemas de aterramento e proteção contra descargas atmosféricas

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação de cabo 4mm² EPR/XLPE Verde - para aterramento de painéis fotovoltaicos - 2000m

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2000

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

Valor Total (R\$): 18.000,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (2000)

Grupo: G1

12 - Cabo Elétrico Isolado

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Seção Nominal: 10 MM2, Tensão Isolamento: 0,6/1 KV, Material Isolamento Condutor: Epr , Características Adicionais: Cabo Homologado Pela Diretoria De Engenharia Naval , Quantidade Condutores: 3

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

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

Valor Total (R\$): 553,50

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (50)

Grupo: G1

13 - Cabo Elétrico Isolado

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Seção Nominal: 10 MM2, Tensão Isolamento: 0,6/1 KV, Material Isolamento Condutor: Epr , Características Adicionais: Cabo Homologado Pela Diretoria De Engenharia Naval , Quantidade Condutores: 3

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

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

Valor Total (R\$): 1.221,60

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (40)

Grupo: G1

14 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 1 KV, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Preto, Azul-Claro E Verde , Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre Nu , Referência: Cabo Exprotemax Gsett Iris Tech Epr 06/1kv , Material Cobertura: Epr Anti-Chama

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 90

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

Valor Total (R\$): 996,30

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (90)

Grupo: G1

15 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 1 KV, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Preto, Azul-Claro E Verde , Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre Nu , Referência: Cabo Exprotemax Gsett Iris Tech Epr 06/1kv , Material Cobertura: Epr Anti-Chama

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

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

Valor Total (R\$): 916,20

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (30)

Grupo: G1

16 - Cabo Elétrico Isolado

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Seção Nominal: 25 MM2, Tensão Isolamento: 0,6/1 KV, Material Isolamento Condutor: Epr , Características Adicionais: Cabo Homologado Pela Diretoria De Engenharia Naval , Quantidade Condutores: 3

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 350

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

Valor Total (R\$): 16.495,50

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (350)

Grupo: G1

17 - Cabo Elétrico Isolado

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Nu , Têmpera Condutor: Mole , Seção Nominal: 50 MM2, Tensão Isolamento: 0,6/1 KV, Cor Do Isolamento: Vermelha , Características Adicionais: Extra Flexível Isolação De Hepr 90°C , Aplicação: Instalações Elétricas , Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286 E Nbr Nm 280 , Quantidade Condutores: 1 , Classe De Encordoamento: 5

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

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

Valor Total (R\$): 664,20

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (60)

Grupo: G1

18 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 1 KV, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Preto, Azul-Claro E Verde , Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre Nu , Referência: Cabo Exprotemax Gsett Iris Tech Epr 06/1kv , Material Cobertura: Epr Anti-Chama

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 130

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

Valor Total (R\$): 6.658,60

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (130)

Grupo: G1

19 - Cordão / pulseira aterramento

Descrição Detalhada: Cordão / Pulseira Aterramento Material: Fibra Poliéster Elástico , Diâmetro: 65 A 350 MM, Diâmetro Conector: 4 MM, Largura: 16 MM, Resistência: 1.000 OHMS, Comprimento Cabo: 1,80

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 250

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

Valor Total (R\$): 27.747,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (250)

Grupo: G1

20 - Cordão / pulseira aterramento

Descrição Detalhada: Cordão / Pulseira Aterramento Material: Fibra Poliéster Elástico , Diâmetro: 65 A 350 MM, Diâmetro Conector: 4 MM, Largura: 16 MM, Resistência: 1.000 OHMS, Comprimento Cabo: 1,80

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 130

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

Valor Total (R\$): 21.347,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (130)

Grupo: G1

21 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Tensão Isolamento: 1 KV, Tipo: Unipolar, Características Adicionais: Extra Flexível, Têmpera Condutor: Mole, Cor Da Cobertura: Preto, Azul-Claro E Verde, Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre Nu, Referência: Cabo Exprotemax Gsett Iris Tech Epr 06/1kv, Material Cobertura: Epr Anti-Chama,

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2200

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

Valor Total (R\$): 244.178,00

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (2200)

Grupo: G1

22 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Tensão Isolamento: 1 KV, Tipo: Unipolar, Características Adicionais: Extra Flexível, Têmpera Condutor: Mole, Cor Da Cobertura: Preto, Azul-Claro E Verde, Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre Nu, Referência: Cabo Exprotemax Gsett Iris Tech Epr 06/1kv, Material Cobertura: Epr Anti-Chama,

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 600

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

Valor Total (R\$): 98.526,00

Unidade de Fornecimento: Peça 7,00 M

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (600)

Grupo: G1

23 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Tensão Isolamento: 0,6/1 KV, Seção Nominal: 70 MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Hepr, Classe Encordoamento: 5,

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 250

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

Valor Total (R\$): 58.762,50

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (250)

Grupo: G1

24 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 0,6/1 KV, Seção Nominal: 70 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Hepr , Classe Encordoamento: 5

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

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

Valor Total (R\$): 31.531,00

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (100)

Grupo: G1

25 - Eletrocalha

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Valor Total (R\$):	6.468,00
--------------------	----------

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1.00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (50)

Grupo: G1

26 - Conexão Eletrocalha

Descrição Detalhada: Conexão Eletrocalha Material: Aço Galvanizado , Tipo: Terminal De Fechamento , Características Adicionais: Acessório De

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Valor Total (R\$):	915,00
--------------------	--------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Grupo: G1

27 - Conexão Eletrocalha

Descrição Detalhada: Conexão Eletrocalha Material: Aço , Tipo: Tê Horizontal , Características Adicionais: Perfurada E Com Tampa , Tratamento

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Valor Total (R\$):	2.415,90
---------------------------	----------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (20)

Grupo: G1

28 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Aço Galvanizado , Comprimento: 3.000 MM, Altura: 100 MM, Largura: 200 MM, Características Adicionais:

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Valor Total (R\$):	1.400,10
---------------------------	----------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Grupo: G1

29 - Eletrocalha

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

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

Valor Total (R\$):	1.481,00
---------------------------	-----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1.00

Grupo: G1

30 - Conexão Perfilado

Descrição Detalhada: Conexão Perfilado Material: Chapa Aço 13 Tipo: Suporte Curto Aplicação: Perfilado De 38 X 38 Mm Modelo: 93.61.01

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Menor Preço			
2	Valor Estimado			

Valor Total (R\$):	455,40
--------------------	--------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0.10

Grupo: G1

31 - Barra Aço

Descrição Detalhada: Barra Aço Formato Seção: Sextavado Bitola: 3/8 POL Comprimento: 6 M Características Adicionais: Passo 1 Inc 16 F

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Menor Preço			
2	Valor Estimado			

Valor Total (R\$): 1.353,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Grupo: G1

32 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Aço Inoxidável Comprimento: 3.000 MM Altura: 50 MM Largura: 100 MM Características Adicionais:

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

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

Valor Total (R\$):	5.591,50
--------------------	----------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1.00

Grupo: G1

33 - Conexão Eletrocalha

Descrição Detalhada: Conexão Eletrocalha Material: Aço Galvanizado , Tipo: Terminal (Fechamento) , Aplicação: Eletrocalha De 100 X 50 Mm , Tamanho: 100 X 50 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

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

Valor Total (R\$): 663,90

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (30)

Grupo: G1

34 - Conexão Eletrocalha

Descrição Detalhada: Conexão Eletrocalha Material: Aço , Tipo: Tê Horizontal , Características Adicionais: Perfurada E Com Tampa , Tratamento Superficial: Pré-Zincado A Fogo , Tamanho: 100 X 50 MM, Angulação: 90° , Normas Técnicas: Nbriec 61537 , Espessura Nominal: (Chapa 18) 1,25 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

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

Valor Total (R\$): 1.288,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (30)

Grupo: G1

35 - Conexão Eletrocalha

Descrição Detalhada: Conexão Eletrocalha Material: Aço Galvanizado , Tipo: Curva Horizontal , Aplicação: Cabeamento Lógico E Elétrico , Características Adicionais: Com Tampa Galvanizada , Tamanho: 100 X 50 MM, Angulação: 90° , Uso: Para Isolamento De Fios Elétricos Em Caixa D'Água

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

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

Valor Total (R\$): 1.323,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (30)

Grupo: G1

36 - Conexão Eletrocalha

Descrição Detalhada: Conexão Eletrocalha Material: Chapa Aço Perfurada , Tipo: Junção Telescópica , Aplicação: Eletroduto , Características Adicionais: União De Eletrocalhas Em Trecho Reto , Tamanho: 100 X 50 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

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

Valor Total (R\$): 514,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (30)

Grupo: G1

37 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Aço Carbono , Comprimento: 3.000 MM, Altura: 50 MM, Largura: 50 MM, Características Adicionais: Sem Virola, Perfurada , Formato: "U"

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Valor Total (R\$): 1.262,10

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (30)

Grupo: G1

38 - Conexão Eletrocalha

Descrição Detalhada: Conexão Eletrocalha Material: Chapa Aço , Tipo: Terminal (Fechamento) , Tamanho: 50 X 50 MM, Cor: Bege

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Valor Total (R\$): 531,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (50)

Grupo: G1

39 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Aço Galvanizado , Altura: 50 MM, Largura: 50 MM, Características Adicionais: Perfurada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Valor Total (R\$): 1.381,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (30)

Grupo: G1

40 - Conexão Eletrocalha

Descrição Detalhada: Conexão Eletrocabla Material: Aço , Tipo: Curva Horizontal , Características Adicionais: Perfurada E Com Tampa , Tratamento Superficial: Pré-Zincado A Fogo , Tamanho: 50 X 50 MM, Angulação: 90° , Normas Técnicas: Nbriec 61537 , Espessura Nominal: (Chapa 18) 1,25 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Valor Total (R\$): 931,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (30)

Grupo: G1

41 - Eletrocalha

Descrição Detalhada: Eletrocalha Material: Aço Galvanizado , Altura: 50 MM, Largura: 50 MM, Características Adicionais: Perfurada

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

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

Valor Total (R\$): 650,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (30)

Grupo: G1

42 - Eletroduto

Descrição Detalhada: Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade , Tipo: Flexível Corrugado , Bitola: 4 POL, Aplicação: Instalação Elétrica , Características Adicionais: Resistente A Compressão Diametral E A Abrasão Pro-

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1500

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

Valor Total (R\$): 20.835,00

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (1500)

Grupo: G1

43 - Quadro Elétrico

Descrição Detalhada: Quadro Elétrico Material: Chapa Aço , Aplicação: Proteção De Comando Elétrico , Características Adicionais: Com Fecho , Revestimento: Tratamento Antioxidante E Pintura Em Epóxi , Dimensões: 1200 X 800 X 350 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

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

Valor Total (R\$): 13.930,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (1)

Grupo: G1

44 - Quadro Elétrico

Descrição Detalhada: Quadro Elétrico Material: Chapa Aço , Aplicação: Proteção De Comando Elétrico , Características Adicionais: Com Fecho , Revestimento: Tratamento Antioxidante E Pintura Em Epóxi , Dimensões: 1200 X 800 X 350 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

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

Valor Total (R\$): 21.039,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (1)

Grupo: G1

45 - Quadro Elétrico

Descrição Detalhada: Quadro Elétrico Material: Chapa Aço , Aplicação: Proteção De Comando Elétrico , Características Adicionais: Com Fecho , Revestimento: Tratamento Antioxidante E Pintura Em Epóxi , Dimensões: 1200 X 800 X 350 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

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

Valor Total (R\$): 30.408,75

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (1)

Grupo: G1

46 - Quadro Elétrico

Descrição Detalhada: Quadro Elétrico Material: Chapa Aço , Aplicação: Proteção De Comando Elétrico , Características Adicionais: Com Fecho , Revestimento: Tratamento Antioxidante E Pintura Em Epóxi , Dimensões: 1200 X 800 X 350 M

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

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

Valor Total (R\$): 20.153,15

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (1)

Grupo: G1

47 - Chave Elétrica Blindada

Descrição Detalhada: Chave Elétrica Blindada Quantidade Fases: 3 , Tipo: Liga/Desliga , Corrente Nominal: 30 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Tampa Com Dispositivo De Segurança;Trinco De Segu , Potência: 3 CV, Dimensões: 160 X 208 X 120 MM, Referência: Margirius Electric F321 , Acabamento: Pintura Eletrostática (Epóxi+Poliester) , Tipo Fusível: Cartucho-Faca-Diazed-Nh

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

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

Valor Total (R\$): 5.058,96

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (1)

Grupo: G1

48 - Transformador A Seco

Descrição Detalhada: Transformador A Seco Tipo: Trifásico , Potência Nominal: 300 KVA, Tensão Primária: 13,8 KV, Tensão Secundária: 127/200 V, Frequência: 60 HZ, Fator Potência Mínimo: 0,90 PER, Grau Proteção: Ip-00

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

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

Valor Total (R\$): 89.341,85

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (1)

Grupo: G1

49 - Quadro elétrico

Descrição Detalhada: Quadro Elétrico Material: Chapa Aço , Componentes: Placa De Montagem , Características Adicionais: Portas Com Dobradiças , Barramento: Neutro E Terra , Cor: Placa Laranja; Caixa E Tampa Cinza Clara , Revestimento: Pintura Eletrostática Epóxi , Dimensões: 800 X 400 X 200 MM, Tensão Nominal: 220/127 VC

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

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

Valor Total (R\$): 94.083,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (2)

Grupo: G1

50 - Sistema energia solar - geracao energia eletrica

Descrição Detalhada: Sistema Energia Solar - Geracao Energia Eletrica Tipo: Kit Para Instalação De Módulos Fotovoltaicos , Padrão Gerador: Off Grid 1,5 Kwp , Componentes: Perfis De Alumínio; Hastes De Fixação, Parafusos E , Componentes Adicionais: Controlador De Carga, Estrutura De Fixação De Pain

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 41

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

Valor Total (R\$): 437.889,43

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 100,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (41)

Grupo: G1

51 - Instalação / Manutenção - Energia Solar Fotovoltaica

Descrição Detalhada: Instalação / Manutenção - Energia Solar Fotovoltaica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

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

Valor Total (R\$): 15.817,39

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (1)

Grupo: G1

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Estudos e Projetos Central Termonuclear / Termoelétrica / Solar Fotovoltaica	1	UNIDADE
2	Energia Solar - Pannel / Controle Eletronico / Me-Canismo Movimentacao Pannel	1010	Unidade
3	Suporte	280	Unidade
4	Suporte	9	Unidade
5	Quadro Elétrico	3	Unidade
6	Quadro Elétrico	16	Unidade
7	Inversor de fase de corrente eletrica	5	Unidade
8	Inversor de fase de corrente eletrica	4	Unidade
9	Cabo Elétrico Potência Baixa Tensão	3000	Metro
10	Cabo Elétrico Potência Baixa Tensão	3000	Metro
11	Instalação e manutenção sistemas de aterramento e proteçãocontra descargas atmosféricas	2000	UNIDADE
12	Cabo Elétrico Isolado	50	Metro
13	Cabo Elétrico Isolado	40	Metro
14	Cabo Elétrico Flexível	90	Metro
15	Cabo Elétrico Flexível	30	Metro

16	Cabo Elétrico Isolado	350	Metro
17	Cabo Elétrico Isolado	60	Metro
18	Cabo Elétrico Flexível	130	Metro
19	Cordão / pulseira aterramento	250	Unidade
20	Cordão / pulseira aterramento	130	Unidade
21	Cabo Elétrico Flexível	2200	Metro
22	Cabo Elétrico Flexível	600	Peça 7,00 M
23	Cabo Elétrico Flexível	250	Metro
24	Cabo Elétrico Flexível	100	Metro
25	Eletrocalha	50	Unidade
26	Conexão Eletrocalha	50	Unidade
27	Conexão Eletrocalha	30	Unidade
28	Eletrocalha	30	Unidade
29	Eletrocalha	50	Unidade
30	Conexão Perfilado	20	Unidade
31	Barra Aço	20	Unidade
32	Eletrocalha	50	Unidade
33	Conexão Eletrocalha	30	Unidade
34	Conexão Eletrocalha	30	Unidade
35	Conexão Eletrocalha	30	Unidade
36	Conexão Eletrocalha	30	Unidade
37	Eletrocalha	30	Unidade
38	Conexão Eletrocalha	50	Unidade
39	Eletrocalha	30	Unidade
40	Conexão Eletrocalha	30	Unidade
41	Eletrocalha	30	Unidade
42	Eletroduto	1500	Metro
43	Quadro Elétrico	1	Unidade
44	Quadro Elétrico	1	Unidade
45	Quadro Elétrico	1	Unidade
46	Quadro Elétrico	1	Unidade
47	Chave Elétrica Blindada	1	Unidade
48	Transformador A Seco	1	Unidade
49	Quadro elétrico	2	Unidade
50	Sistema energia solar - geracao energia eletrica	41	Unidade
51	Instalação / Manutenção - Energia Solar Fotovoltaica	1	UNIDADE